QK 366.5
.L49

A la mémoire d'Adrien Franchet
et de son collaborateur Delavay.

Catalogue

DES

Plantes du Yun=Nan

avec renvoi aux Diagnoses originales

Observations et Descriptions d'Espèces nouvelles

Par H. LÉVEILLÉ

Ouvrage publié en pleine guerre, surtout destiné aux grands
Etablissements scientifiques

avec nombreux Dessins inédits

Prix de Souscription : 35 francs

LE MANS
CHEZ L'AUTEUR : 78, RUE DE FLORE
—
1915-1917

B 7.00

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

A la mémoire d'Adrien Franchet
et de son collaborateur Delavay.

Catalogue

DES

Plantes du Yun=Nan

avec renvoi aux Diagnoses originales

Observations et Descriptions d'Espèces nouvelles

Par H. LÉVEILLÉ

Ouvrage publié en pleine guerre, surtout destiné aux grands Etablissements scientifiques

avec nombreux Dessins inédits

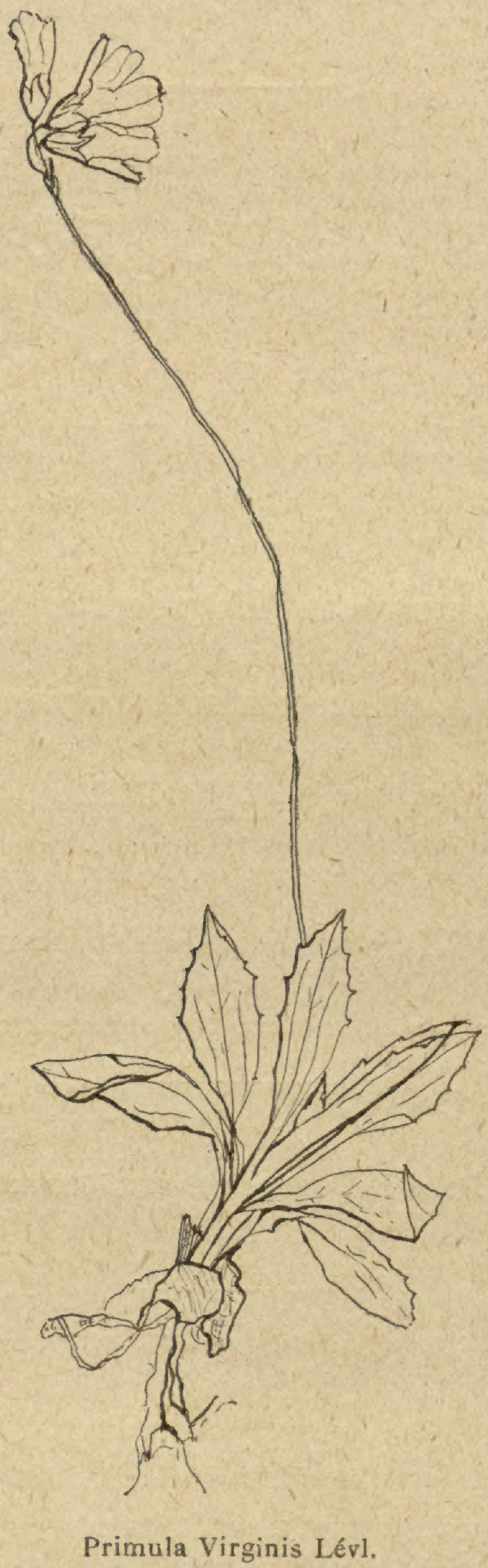
Prix de Souscription : 35 francs

LE MANS

CHEZ L'AUTEUR : 78, RUE DE FLORE

—

1915-1916



Primula Virginis Lévl.

PRÉFACE

En publiant ce travail, nous nous sommes souvenu que malgré les contributions des HENRY, WILSON, et surtout FORREST, c'est avant tout à un missionnaire catholique français que l'on doit la connaissance de la flore du Yunnan. C'était l'époque fameuse où FRANCHET, le plus grand botaniste français descripteur, du XIX^e^ siècle, trouvait 2000 nouveautés sur un envoi de 3000 plantes. Depuis lors les RR. PP. DUCLOUX et MAIRE ont fait eux aussi de nombreux envois. C'est donc à titre de français que nous avons tenu à publier le présent catalogue. Nous avons cherché à être le plus complet possible, ce qui n'est pas chose facile. Y sommes-nous parvenus ? nous l'espérons, car grande est la dissémination des nouveautés dans les nombreux recueils, livres ou brochures. En outre, il reste dans certains Muséums des espèces inédites des collecteurs ; enfin, nous avons voulu donner un état actuel de la Flore sans nous dissimuler que des plantes des provinces voisines se retrouveront certainement au Yunnan. Le présent ouvrage n'en servira pas moins de point de départ pour les futures recherches.

Le jour où d'autres collègues auront fait la même œuvre pour le Seu-tchouen, le Hou-pé, le Ho-nan, le Hou-nan et le Kouang-Si, il sera alors possible de faire une flore de la Chine sud-occidentale.

1^er^ Décembre 1915.

Mentha sino-Malinvaudi Lévl.

Dans la Flore du Kouy-Tchéou, nous avons mentionné une excellente espèce de *Mentha*, acceptée par nos pairs, et précédemment décrite dans le Repertorium de Fedde (1906), par Léveillé et Vaniot. Mais il existait auparavant un × *M. Malinvaldi* G. Camus (1893), antérieur de treize années et postérieur lui-même au × *M. Malinvaldi* Agasse (1889), fort différent.

Tenant à garder à notre *Mentha* le nom de l'affable et regretté *Secrétaire général de la Société botanique de France*, nous changeons le nom de *Malinvaldi* moins conforme aux récentes décisions des Congrès en celui de *Malinvaudi* auquel nous ajoutons le préfixe *sino*. Cette espèce est à rechercher au Yun-Nan. Nous profitons de ces premières feuilles de 1915, pour faire cette rectification. Les feuilles suivantes sont de 1916 (1). Malinvaud qui étudia si patiemment les Menthes aura donc, dédié à sa mémoire mieux qu'un hybride, une espèce.

(1) A partir des Composées l'ouvrage est de 1916.

Catalogue

DES

Plantes du Yun=Nan

Acanthacées.

Barleria CRISTATA L. Sp. Pl. ed. 1, 636.
var. *Mairei* Lévl. Fedde Rep. Decades, 1214 (1).

Cystacanthus PANICULATUS And. in Journ. Linn. Soc. IX, (1867), 458.

Dicliptera RIPARIA Nees in Wall. Plant. As. Rar. III. 112.

— ROXBURGHIANA Nees, *Ibid.*

Hemigraphis DRYMOPHILA Diels, Not. R. Bot. Gard. Edinb. 1912. 161.

Justicia DIFFUSA Willd. Sp. Pl. I., 87.
var. *hedyotifolia* (Wall.) Clarke, Fl. Brit. India, IV, 538.

— KHASIANA Clarke, Fl. Brit. India, IV, 537.

— PATENTIFLORA Hems L. Hook. Ic. Pl. 2792.

— PROCUMBENS L. Sp. Pl. ed. 1, 15.

— SIMPLEX Don in Prodr. Fl. Nep. 118.

— STOLONIFERA Clarke?

Lepidagathis HYALINA Nees in Wall. Pl. As. Rar. III. 95 (*L. incurva* Don.).

(1) Nous indiquerons ordinairement le n° de la plante dans les Decades.

Phlogacanthus PUBINERVIS Anders. in Journ. Linn. Soc. IX. 508.

Rhinacanthus BEESIANUS Diels, in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 164.

Ruellia CAVALERIEI Lévl. in Fedde Repert. Decades 1071.

— FLAGELLIFORMIS Roxb. Fl. Ind. III, 47.

— REPENS L. Mant. 89.

Strobilanthes ACROCEPHALUS And. in Journ. Linn. Soc. IX. 473.

— CYPHANTA Diels in Not. R. bot. Gard. 1912. 162.

— FEDDEI Lévl. in Fedde Repert. Decad. 1062.

— FLACCIDIFOLIUS Nees, DC. Prodr. XI. 194.

— FORRESTII Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 162.

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Planta tota griseo-papillosa, perennis et caespitosa; caulis angulatus; folia rigida ovata acuminata, supra intense etsi griseo-viridia, subtus conspicue incano-tomentosa, margine eroso-ciliata, petiolata; inflorescentiae terminales et axillares, capitatae, paucifloraе (1-2); bracteae florales cucullato-lanceolatae, basi praesertim margine ciliatae; lobi calycis lanceolati, hirto-tomentelli; flores caerulei vel albi; corolla ventricosa et gibbosa, tubo gracillimo, 1 mm. lato.

Pâtures des montagnes à Tong-Tchouan, 2600 m., juin 1912 (*E. E. Maire*).

Strobilanthes makongensis Lévl. nov. sp.

A S. panpienkaiense, cui affinis, differt: caule glabrescente, foliis basi longe cuneato-attenuatis, nec ciliatis, glabratis, grossius dentatis, lobis calycinis acutis, floribus roseis.

Pâturages des montagnes à Ma-Kong, 2800 m., août 1912 (*E. E. Maire*).

Strobilanthes panpienkaiensis Lévl. nov. sp.

Planta perennis, caespitosa tota pilosa; caulis tetragonus, sulcatus, rufopulverulentus; folia sessilia, valide et multinervosa, grosse dentata, subtus rufescentia, pilis albis utrinque parce consita, margine glanduloso-ciliata; inflorescentiae terminales et axillares, glomerulis in spicam laxam dispositis

efformatae; flores violacei; calyx hispido-glandulosus; lobis lanceolatis obtusis, tubo longioribus; corollae arcuatae et ventricosae.extus lutescentis (saltem in sicco) lobi obtusissimi.

Vallée de Pan-Pien-Kai, 2500 m. juill. 1912 (*E. E. Maire*).

Strobilanthes VERSICOLOR Diels in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1912. 163.

— XANTHANTHA Diebs *Ibid.*

— **yangtsekiangensis** Lévl. nov. sp.

Planta suffruticosa, caespitosa, tota puberula; caulis subteres, lineatus tamen; folia ovata pruinosa, integra, 10-12 venia; calycis altissime fissi lobi lineari-subulati; flores caerulei vel rosei; corollae ventricosae et arcuatae lobi obtusissimi.

Rives du fleuve Bleu à Ta-Tchai, 400-450 m., mai-juin 1912 (*E. E. Maire*).

Strobilanthes YUNNANENSIS Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 164.

Thunbergia FRAGRANS Roxb. Fl. Ind. III. 33.

Alismacées.

Alisma PLANTAGO L. Sp. Pl. 486.

Sagittaria SAGITTIFOLIA L. L. Sp. Pl. 1410.

Amarantacées.

Achyranthes BIDENTATA Bl. Bijd. 545.

— HAMATA Lévl. et Vant. in Fl. Kouy-Tcheou, 24.

Ærua GLABRATA Hook, Fl. Brit. Ind. IV. 728.

Amarantus BLITUM L. S. Pl. 990.

— CAUDATUS L. *Ibid.*

— PANICULATUS L. Sp. Pl. ed. 2, 1406.

— VIRIDIS L. *Ibid.* 1405.

Celosia ARGENTEA L. *Ibid.* 205.

Deeringia CELOSIOIDEA R. Br. Prodr. 413.

Amaryllidacées.

Curculigo CRASSIFOLIA Baker ?

Hypoxis AUREA Lour. Fl. Cochinch. 200.

Lycoris AUREA Herb. Append. 20.
— RADIATA Herb. *Ibid.*
Polianthes TUBEROSA L. Sp. Pl. 316.

Ampélidacées (1).

Vitis ARTEMISIIFOLIA Franch. Pl. Delav. 137.
— BRYONIFOLIA Bunge Enum. Pl. Ch. bor. 11.
— CARDIOSPERMOIDEA Franch. in Pl. Delav. 140 (*Cayratia cardiospermoidea* Gagnepain).
— CARNOSA Willd. ex Laws. in Fl. Brit. India I. 654 (*Cayratia carnosa* Gagnep.).
— DELAVAYANA Franch. in Pl Delav. 139 (*Tetrastigma Delavayi* Gagnep.).
— DISCOLOR Dalz. in Hook. Kew. Journ. II. 39 (*Cissus discolor* Bl.).
— ESQUIROLII Lévl. in Fedde Rep. 1906. II. 20.
— FLEXUOSA Thunb. in Trans. Linn. Soc. II. 332.
var. *Mairei* Lévl. pr. sp. in Fedde Rep. VII, 338.
var. *parvifolia*. Planch. in DC. Monogr. Phan.
— HENRYI (Gagnep.) in Notul. Syst. Paris I. 264. Lévl. (*Tetrastigma Henryi* Gagnep.).
— HETEROPHYLLA Thunb. Fl. Jap. 103.
— JAPONICA Thunb. *Ibid.* (*Cayratia japonica* Gagnep.).
— MARTINI Lévl. in Bull. Soc. Sc. Arts Sarthe, 1905, 41.
— OBOVATA Laws. in Fl. Brit. India I, 638, non Bak. nec Rafin.
— OLIGOCARPA Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Sc. A. Sarthe, 1905, 41.
— OBTECTA Wall. Cat. 6026 (*Cayratia oligocarpa Gagnep*; *Tetrastigma obtectum* Planch.).
var. *glabra* Lévl. in Bull. Soc. Sc. Arts Sarthe, 1905.

(1) Nous regrettons que des monographes s'amusent à démembrer des genres *naturels* tels que *Vitis*, *Polygonum*; qu'ils s'appellent PLANCHON ou GROSS, nous ne les suivrons pas. Aucun genre n'y résisterait. Sections, oui, genre, non. Nous donnons raison aux botanistes anglais et à Franchet. Laissons les amateurs de *nobis* faciles embrouiller la classification.

var. *pilosa* Planch. in DC. Monogr. Phan.
var. *Potentilla* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Sc. A. Sarthe, 1905.
var. *trichocarpa* Gagnep. in Notul. Syst. Paris. I, 324.

Vitis PENTAGONA Diels. et Gilg. in Engl. Jahrh. XXIX, 460 (*V. lanata* non L.) (1).
— PLANCHONI Franch. in Pl. Delav. 139 (*Tetrastigma hypoglaucum* Planch.).
— SERRULATA Wall. Cat. 603 (*Tetrastigma serrulatum* Planch.).
— TENUIFOLIA W. et A. Prodr. 129 (*Cayratia tenuifolia* Gagn.).
— THUNBERGII Sieb. et Zucc. in Abh. Ak. Muench. IV, 198. var. *adstricta* Hance in Journ. bot. XX, 258.
— VESTITA Franch. in Pl. Delav. 139 (*Ampelopsis tomentosa* Planch.).
— YUNNANENSIS (Gagnep.) in Notul. Syst. Paris. I. 270. Lévl. (*Tetrastigma yunnanense* Gagnep.).
var. *triphylla* Gagnep.) (*Ibid.*) f. *glabra* Gagnep.
f. *hirta* Gapnep.

A-t-on remarqué la frappante homologie ou le très curieux parallélisme qui existe entre les genres *Vitis* et *Rubus* au point de vue du feuillage. Dans les deux genres les espèces se répartissent en trois grandes catégories : feuilles simples, feuilles lobées, feuilles composées. Chez l'un et chez l'autre on trouve des espèces portant à la fois des feuilles simples et des feuilles composées. Avec un peu de bonne volonté on trouverait dans la fleur des motifs pour sectionner le genre *Rubus*. Nous espérons bien qu'il ne le sera jamais. Nous restons l'ami de la synthèse.

Apocynacées.

Alstonia *Mairei* Lévl. nov. sp.

A. yunnanensi affinis a quo praesertim tribus distat notis :

(1) L'indûment de la page inférieure des feuilles est en effet bien différent. Plutôt fauve chez le *V. lanata*, il est cendré chez le *V. pentagona*.

foliis in vivo glutinosis supra intense viridi-lucidis, subtus in sicco lacteo-tomentosis ; pedicellis floralibus ad 1 cm. longis, calice toto atro-viridi, margine hyalino ; floribus albis.

Rochers de Kiang-ti, 2.300 m. juill., 1912 (*E. E. Maire*).

Alstonia YUNNANENSIS Diels (1) in Not. R. bot. Gart. Edinb. 1912, 165.

Nerium ODORUM Sol. in Ait. Hort. Kew ed. 1. I. 197.

Trachelospermum JASMINOIDEUM Lemaire. Jard. Fl. I. pl. 61.

Vinca ROSEA L. Syst. ed. 10. 944.

Aracées.

Acorus CALAMUS L. Sp. Pl. ed. 1. 324.

Amorphophallus MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1361.

— YUNNANENSIS Engl. in N. R. b. G. Edinb. 1912.

Arisaema CONSANGUINEUM Schott. in Bonplandia VII. 27.

— DAVIDIANUM Engl. Engl. Jahrb. XXV. 27.

— DELAVAYI Buchet in Not. Syst. Paris I. fasc. 12.

— ELEPHAS Buchet *Ibid.*

— LESCHENAULTII Bl. Rumphia, I. 93.

— LINEARE Buchet in Notul. Syst. Paris, II. 125.

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

(*Pedatisecta*). His notis distincta videtur : pedunculo pelle serpentina insigni : spatha albida ; spadice rosea bis recurva ; folio unico pedato, magnitudine variabili, foliolis ellipticis vel ovatis, simpliciter acuminatis petiolatis ; lateralia (quibus folium pedatisectum) altissime bifida vel si vis sessilia.

Colline boisée, sous bois à Pan-Long-Se, 2450 m., juin-juill., 1912 (*F. Maire*).

Arisaema NEPENTHOIDEUM (Wall.) Mart.

— SAXATILE Buchet in Notul. Syst. Paris, II. 124.

(1) A. ESQUIROLII Lévl. nov. sp.
Frutex glabra ; rami grisei ; folia neriiformia sed nervis distantibus ; flores albi ; calyx ut videtur striatus, lobis subulatis tubo longioribus ; petala acuminata, sese vix dextra obtegentia ; fructus lineares torulosi, longe rostrati.

Kouy-tchéou, août 1905 (Jos. Esquirol 740).

Dans notre Flore du Kouy-Tchéou indiqué à tort comme pouvant être *A. scholaris*.

Arisaema TALIENSE Engl. in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1912.
var. *latisectum* Engl. *Ibid.*
— WILSONII Engl. *Ibid.*
— YUNNANENSE Buchet in Notul. Syst , Paris I. fasc. 12.

Araliacées.

Acanthopanax DIVERSIFOLIUS Hemsl. in Enum. Pl. Chinal. 340.
— EVODIIFOLIUS Franch. in Journ. de Bot. 1896. 306.
Aralia ATROPURPUREA Franch. Journ. de Bot. 1896. 301.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1433.
— PENTAPHYLLA Thunb. Fl. jap. 128.
— STIPULATA Franch. in Journ. de Bot. 1896. 304.
— TOMENTELLA Franch. *Ibid.* 304.
— YUNNANENSIS Franch. *Ibid.* 303.
Eleutherococcus MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1434.
— MELANOCARPA Lévl. Bull. A. I. G. B. 282. 1914.
Fatsia PAPYRIFERA Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 939.
Hedera HELIX L. Sp. Pl. ed. 1. 202.
Helwingia CHINENSIS Batal, Act. Hort. Petro. XIII. 97.
— RUSCIFLORA Willd, Sp. Pl. IV. 716.
Heptapleurum DELAVAYI Franch. Journ, de Bot. 1896. 307.
Heteropanax FRAGRANS Seem. in Journ. Bot. 1866. 297.
Panax DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. 1896. 305.
Pentapanax HENRYI Harms in Engl. Jahrb. XXIII. 21.
— LESCHENAULTII Seem. in Journ. Bot. II. 296.
— YUNNANENSIS Franch. in Journ. de Bot. 1896. 305.
Trevesia PALMATA Vis. Mem. Acc. Torin. 1842. 262.
var. *cheirantha* Dunn.
Tupidanthus CALYPTRATUS Hook et Thomps. in Hook, Bot. Mag. pl. 4908.

Aristolochiacées.

Aristolochia BLINII Lévl. in Fedde Rep. Decades 1229.
— BONATII Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. 1909, 608.

Fig. 1. — Aristolochia Blinii Lévl. (Grandeur naturelle.)

Aristolochia Delavayi Franch. in Journ. de Bot. 1898. 315.
— Feddei Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1230.
— gentilis Franch. in Journ. de Bot. 1898. 314.
— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1912. 228.
— mollissima Hance in Journ. Bot. XVII. 300.
— moupinensis Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Sér. 2. X.
— setchuenensis Franch. in Journ. de Bot. 1898. 312.
— viridiflora Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1082, var. *occlusa* Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1174.
— yunnanensis Franch in Journ. de Bot. 1898. 313.

Asarum cardiophyllum Franch. Bull. Mus. Par. I. 65.
— Delavayi Franch. *Ibid.* 66.

Asclépiadacées.

Asclepias curassavica L. Sp. pl. 215.

Ceropegia Balfouriana Schltr. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912.
— dolichophylla Schltr. *Ibid.*

Congronema yunnanense Lévl.

Frutex scandens, foliis caducis sinuatis; flores albo-rosei. Ab aliis speciebus indicis secernitur inflorescentiis resupinatis, totis villosis et petiolis pilosis.

Broussailles des collines à Ku-Long-Tchang, 800 m., juin 1912 (*E. E. Maire*).

Cynanchum Bodinieri Schltr. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912.
— Bungei Dcne in DC. Prov. VII. 549.
— chinense R. Br. in Mem. Werner Soc. I. 144.
— Forrestii Schltr. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912.
var. *Balfourianum* Schltr.
— Mairei Schltr. in herb. Bodinier.
— **yunnanense** Lévl. nov. sp.

Fig. 3. — Begonia yunnanensis Lévl. (4/5 de grandeur.)

Balanophoracées.

Balanophora INDICA Wall.? Cat. 7247.
— INVOLUCRATA Hook.? in Trans. Linn. Soc. XXII. 30, 44, pl. 4-7.

Bégoniacées (1).

Begonia AUGUSTINEI Hemsl. in Gard. Chron. II. 286.
— EDULIS Lévl. in Fedd. Rep. VII. 20.
Var. *Henryi* Lévl.
— HARROWIANA Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 166.
— HEMSLEYANA Hook. Bot. Mag. pl. 7685.
— LABORDEI Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Sc. Art. Sarthe 1904.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1912. 228.
— PEDATIFIDA Lévl. in Fedde Rep. VII. 21.
— SINENSIS A. D C. in Ann. Sc. Nat. sér. 4. XI. 125.
— YUNNANENSIS Lévl. in Fedde Rep. VII. 20.
Var. *hypoleuca* Lévl.

Berbéridacées.

Akebia LOBATA Dcne. in Ann. Sc. nat. sér, II. XII. 107.
var. *australis* Diels.
Berberis ACUMINATA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 387.
— ANGULOSA Wall. Catal. 1475.
— ARGUTA Schneider. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. VIII. 197.
— BODINIERI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 654.
— CENTIFLORA Diels in Not. bot. Gard. Edinb. 1912, 167.
— DELAVAYI Schneider in Pl. Wilson. III. 364.

(1) B. POLYANTHA Lévl. nov. sp.
Bulbosa; folia 2, nervis et petiolis fulvo-pilosis exceptis glabra, vix asymetrica, ampla, erosa, auriculis sese basi obtegentibus; flores roseoli, paniculati 15-20.
Kouy-Tchéou. (*Julien Cavalerie*).

Incarvillea var. *brevipes* Sprague.

— LUTEA Bur. et Franch. *Ibid.* 137.

Radermachera PENTANDRA Hemsl. Hook. Ic. Pl. 2728.

Tecoma GRANDIFLORA Lois. Herb. Amat. V. pl. 286 (*Campsis grandiflora* Schm.

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

A. T. *grandiflora* differt floribus fasciculatis paulo minoribus et praesertim foliis plicato-rugosis, ternato-pinnatis. Sepala sunt in medio conspicue alata, quasi aristata ; flores rosei. Rochers sous brousse, mont de Pé-Long-Tsin, 3.200 m., mai 1911 (*E. E. Maire*).

Bixacées.

Idesia POLYCARPA Maxim. in Bull. Acad. bot. X, 485.

Itoa ORIENTALIS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2688.

Poliothyrsis CHINENSIS Oliver *Ibid.* 1885.

Xylosma CONTROVERSUM Clos in Ann. Sc. Nat. sér. 4, VIII. 231.

— LONGIFOLIUM Clos. *Ibidem.*

— RACEMOSUM Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bot. II. 155.

var. *glaucescens* Franch.

var. *pubescens* Rehder et Wilson in Pl. Wilson. II. 283.

Boraginacées.

Actinocarya TIBETICA Benth. in Gen. Pl. II, 846.

Bothriospermum CHINENSE Bunge Enum. Pl. Ch. Bor. 47.

— KUSNEZOFFII Bunge, in Del. Sem. Hort. Dorp. 7.

— SECUNDUM Maxim. Prim. Fl. Amur. 202.

— TENELLUM Fisch. et Mey in Ind. sem. Hort. Petr. 24.

Cynoglossum AMABILE Stapf. et Drumm. in Kew. Bull. 1906. 202.

— CAVALERIEI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1279.

— DUNNIANUM Diels in Not. R. bot. Gard Edinb. 1912. 168.

Fig. 4. — Echium connatum Lévl. (2/3 de grandeur.)

Cynoglossum FURCATUM Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 6.
— MICRANTHUM Desf. Cat. Hort. Paris. 220.
— TRISTE Diels in Not. R. bot. Gard. 1912. 169.

Echium connatum Lévl. nov. sp.

Planta perennis tota molliter pilosa : folia pro genere maxima, basi connata, abrupte acuminata fere scutata, subtus pallidiora : flores in vivo virescentes in sicco rubentes : calice hirsuto, hispido, multinervio, lobis brevibus patentibus planis ; corolla arcuata subbilabiata, lobis venosis, obtusis, antherae flavidae filamentis multo breviores.

Vallées humides de Ta-Hai, 3000 m. juill. 1912 (*E.E. Maire*).

Ehretia ACUMINATA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 497.
— CORYLIFOLIA Wright in Kew Bull. 1896. 25.

Lithospermum ARVENSE L. Sp. Pl. 132.
— HANCOCKIANUM Oliver Hook. Ic. Pl. 2457.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decades, 1221.

Myosotis SILVATICA Hoffm. Deutschl. Fl. 61.
var. *alpestris* ex Franch.

Omphalodes FORRESTII Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 169.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1158.

Onosma EXSERTUM Hemsl. Hook. Ic, Pl. 2639.
— PANICULATUM Bur. et Franch in Journ. de Bot. V. 104.

Paracaryum BRACHYTUBUM Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 168.
— GLOCHIDIATUM Benth. et Hook Gen. Pl. II. 850.

Thyrocarpus GLOCHIDIATUS Maxim. in Mél. biol. X. 680.

Tretocarya SIKKIMENSIS Oliver in Hook. Ic. Pl. 2255.

Trigonotis MICROCARPA Benth. ex Clarke in Hook. Fl. Brit. India IV. 173.
— PEDUNCULARIS Benth. ex Bak. et S. Moore in Journ. Linn. Soc. XVII. 384.
— ROTUNDIFOLIA Benth. *loc. cit.* 172.

Burmanniacées.

Burmannia CŒLESTIS Don, Prodr. Fl. Nep. 44.
— DISTICHA L. Sp. pl. 237.

Callitrichacées.

Callitriche AQUATICA Huds. Fl. Angl. ed. 2. 1. 439.
var. *stagnalis* Scop. Fl. carn, ed. II. 251.
var. *vernalis* Kütz. in Linnaea VII. 175.

Calycanthacées.

Chimonanthus FRAGRANS Lindl. Bot. Reg. 451.

Campanulacées.

Adenophora BULLEYANA Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912, 175.
— CŒLESTIS Diels *Ibid.* 173.
— DIPLODONTA Diels *Ibid* 176.
— FORRESTII Diels *Ibid.* 174.
— LEPTOSEPALA Diels *Ibid.* 175.
— MEGALANTHA Diels *Ibid.*
— ORNATA Diels *Ibid.* 174.
— PACHYRHIZA Diels *Ibid.* 176.
— POLYMORPHA Ledeb. ex Herder in Pl. Radd. IV. 25.
Campanula BODINIERI Lévl. in Fl. Kouy Tchéou 57.
— CANA Wall. Cat. 1284.
— CANESCENS Wall. Cat. 1289.
— CHRYSOSPLENIIFOLIA Franch. in Journ. de Bot. IX. 264.
— COLORATA Wall. Cat. 1827.
— var. *ramulosa* Wall.
— CRENULATA Franch. in Journ. de Bot. XI. 365.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* 364.
— FULGENS Wall. Cat. 1823.
— NEPETIFOLIA Lévl. et Vant. Fl. Kouy Tchéou (1).
Campanumaea JAVANICA Bl. Bidj. 727.
— LABORDEI Lévl. in Bull. Soc. Sc. Arts Sarthe, 1904. 57.

(1) Bien voisin du *C. canescens*.

Campanumaea violifolia Lévl. nov. sp.

Perennis, tuberosa, scandens, fœtida; folia Violae, parce pilosa, crenata, teste collectore ciliata, petiolis capillaribus flexuosis; flores sordide albi. 1 cent. lati; lobi calycini pellucidi, ovato-lanceolati, acuminati, glabri; petala calice brevior.

Haies de la plaine de Tche-Hay, 2500 m., août 1911 (*E. E. Maire.*)

Codonopsis accrescenticalyx Lévl. nov. sp.

His notis statim dignoscenda: folia variabilia a linearibus ad ovata; laxe, sed conspicue dentata. subtus griseo-villosa; lobi calycini parallele 5 striati, eroso-sinuati, accrescentes et demum corollam aequantes et includentes; flores virides vel albo-virides: planta fœtida scandens, tuberosa.

A. C. *meleagri* calice accrescente et foliis subtus non glaucis differt.

Pâturages des montagnes à Tcha-Ho, 2600 m., juill. 1912. (*E. E. Maire*).

Codonopsis Bodinieri Lévl. in Fl. Kouy-Tchéou, 58.

— Bulleyana G. Forest, in Notes R. bot. Gard Edinb. 1912. 171.

— convolvulacea Kurz. in Journ. bot. 1873. 195.

— Forrestii Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 171.

— **graminifolia** Lévl. nov. sp.

Perennis, volubilis-scandens, tuberosa; folia vere graminea, 5-7 cm. longa; flores albi, 2 cm. lati; lobi calycini lineares; petala late obovata obtusa.

Pâturages des montagnes, 2400 m., juill. 1911 (*E. E. Maire*).

Codonopsis macrocalyx Diels in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1912. 170.

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Tuberosa lactiflua glabra, scandens (tuberculo oblongo ovi turturis magnitudine); folia ovata integra vel sinuata, brevissime petiolata, majora 5 × 2 cm.; flores maximi 2 cm. longi et 5 cm. lati, caerulei, longe (12-16 cm.) et flexuose pedunculati; lobi calycini ovati, acuminati; petala abrupte acutata.

Haies, brousse, pâturage des montagnes à Ta-Hai, 3200 m., juill. 1911. (*E. E. Maire*).

— MELEAGRIS Diels in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1912. 172.

— OVATA Benth. in Royle Illust. Bot. Himal. 253, pl. 69.

— TUBULOSA Komarov in Act. Hort. Pet. XXIX. 114.

Cyananthus DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. I. 280 (C. Barbatus Franch.).

— FORMOSUS Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 172.

— FORRESTII Diels *Ibid.* 173.

— HOOKERI Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. III. 435.
var. *hispidus* Franch. in Journ. de Bot. I. 281.
var. *laevicaulis* Franch. *Ibid.*

— INFLATUS Hook. et Thomps. in Journ. Linn. Soc. II. 21.
var. *rufus* Franch. in Journ. de Bot. I. 281.
var. *tenuis* Franch. *Ibid.*

— LONGIFLORUS Franch. *Ibid.* 280.

— MACROCALYX Franch. *Ibid.* 279.

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Planta perennis, tota dense pilosa, caespitosa, caulibus procumbentibus et ramulis basalibus sterilibus folia pinnata alternifoliolata fingentibus munita; folia 4-10 mm. lata et longa, petiolata obtusa rhomboidea vel suborbicularia; caulina rara, 1-2, valde distantia; flores pallide caerulei; lobi calycini obtusi, triangulares, basi obcordati, lati, inter se distantes et tubo longiores et cum tubo discolores; corolla tubulosa 2 cm. longa, 1 cm. lata.

E. grege *C. Delavayi* sed calice distincta.

Rochers du Io-Chan, 3200 m., août 1911 *E.* (*E. Maire*).

Leptocodon GRACILIS Hook. et Thomps.

Lobelia PLEOTRICHA Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 170.

— PYRAMIDALIS Wall. in Asiat. Res. XIII. 376.

— SESSILIFOLIA Lamb. in Trans. Linn. Soc. X. 260.

Lobella TALIENSIS Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 170.
— TRIGONA Roxb. Fl. Ind. I. 506.
— WALLICHIANA Hook. et Thomps. in Journ. Linn. Soc. II. 29 (1).
Platycodon GRANDIFLORUS A. DC. Monogr. Camp. 125.
Pratia BEGONIIFOLIA Lindl. Bot. Reg. pl. 1373.
Wahlenbergia BREVIPES Hemsl. in Hook. Ic. 2768.
— GRACILIS A. DC. Monogr. Camp. 142.

Capparidacées.

Bodinieri Lévl. in Fedde Rep. Decad. 633.
Capparis TENERA Dalz. in Hook. Kew Journ. bot. II. 14.
Crataeva RELIGIOSA Forst. Fl. Ins. Austr. Prodr. 203.
var. *Narvala* (Hook. et Thomps.) Ham.
Gynandropsis PENTAPHYLLA DC. Prodr. I. 238 (G. GYNANDRA Briq.).
— VISCIDA Bunge Enum. Il. Chin. bor. 7 (1).

Caprifoliacées.

Abelia Forrestii Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 58.
— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Frutex nodis non incrassatis, valde jucunda delicata, 0,80 cm. alta; ramuli puberuli, purpurati; folia subsessilia parva etiam minima; majora (rara) 1 cm. lata et longa, 3-5 nervia basi rotundata, sensim acuminata, subtus griseo-tomentella, supra atroviridia; flores rosei, geminati; sepala 2, integerrima, obtusissima glabra, striata; corolla pilosa.

Rochers des collines à Siao-Ou-Long, 2550 m., juin 1912. (*E. E Maire*).

— SCHUMANNI (Graebner) Rehder in Bot. Jahrb. XXIX. 130.
— TERETICALYX (Graebner) Rehder. *Ibid.*

(1) Clarke dans la flore de l'Inde de Hooker considère cette plante comme identique à *L. pyramidalis*, de même Forbes et Hemsley dans leur Index de Chine font, *G. viscida* synonyme du précédent.

Dipelta YUNNANENSIS Franch. Rev. hortic 1891. 247.
Kolkwitzia AMABILIS Graebn. in Engl. Jahrb. XXIX. 593.
— var. *calicina* Pampan. in Pl. Hupeh (Add.).
— var. *tomentosa* Pamp. *Ibid.* 173.
Leycesteria FORMOSA Wall. in Roxb. Fl. ind. II. 182.
— GLAUCOPHYLLA Hook. in Fl. Brit. India III. 16.
— SINENSIS Hemsl. Hook. Ic. Pl. 2633.
Linnaea BRACHYSTEMON Diels in Not. bot. Gard. Edinb. 1912. 178.
— FORRESTII Diels. *Ibid.*
Lonicera ACROPHILA Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 289.
— ADENOPHORA Franch. in Journ. de Bot. X. 311.
— CALCARATA Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2632.
— CYANOCARPA Franch. in Journ. de Bot. X. 314.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* 310.
— FRAGILIS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1402. 1914.
— GYNOPOGON Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 289.
— HENRYI Hemsl. in Enum. Pl. China II. 363.
— JAPONICA Thunb. Fl. Jap. 89.
— KŒHNEANA Rehder in Sargent Trees and Shrubs I. 41. pl. 21.
— LANCEOLATA Wall. Cat. 475.
— LIGUSTRINA Wall. in Roxburgh. Fl. Ind. II. 179.
var. *yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. X. 317.
— MAACKII Herd. in Bull. Soc. Nat. Moscou XXXVII. 204. *f. podocarpa* Franch.
— MACRANTHA DC. Prodr. IV. 333.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIX. 289.
— MISSIONIS Lévl. in Fl. Kouy-Tcheou. 63.
— PAMPANINII Lévl. in Fedde Rep. Decad. 702.
— PILEATA Oliver in Hook. Ic. Pl. 1585.
var. *linearis* Rehder.
— ROCHERI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIX. 289.
— SERPILLIFOLIA Rehder. in Rep., Missouri Bot. Gard. XIV. 58. pl. 1.
— SETIFERA Franch. in Journ. de Bot. X. 314.
— STENOSIPHON Franch. *Ibid.* 318.

Lonicera TRICHOPODA Franch. *Ibid.* 317.

— XEROCALYX Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 177.

Sambucus ADNATA Wall. Cat. 482.

— EBULUS L. Sp. Pl. 269.

— HOOKERI Rehder. (*S. javanica* Hook. et Thomps. non Reinw. in Fl. Brit. India III. 12).

Triosteum HIRSUTUM Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 180.

Viburnum AJUGIFOLIUM Lévl. in Fedde Rep. Decad. 586.

— ATROCYANEUM C. B. Clarke in Fl. Brit. India III. 7.

— **botryoideum** Lévl. nov. sp.

Magna frutex; folia fere V. EROSI, nervis confluentibus, glabrata; inflorescentia conspicue composite racemosa; flores rosei, glabri; lobi calycini breves, obtusi.

Rochers, brousse de Kiao-Mé-Ti, 3100 m., mai 1912 (*E. E. Maire*).

— BRACHYBOTRYUM Hemsl. in Enum. Pl. China I. 349.

— CALVUM Rehder in Pl. Wilson. II. 310.

— CGNGESTUM Rehder in Sargent Trees and. Shrubs. II. 111.

— CORDIFOLIUM Wall. Cat. 462.

— CORIACEUM Bl. Bijd. 656.

— CRASSIFOLIUM Rehder in Sargent Trees and Shrubs. II. 112.

— DILATATUM Thunb. Fl. Jap. 124.

— EROSUM Thunb. *Ibid.*

— ERUBESCENS Wall. Cat. 459.

— FŒTIDUM Wall. Cat. 466.

— KANSUENSE Batal. in Act. Hort. Petr., XIII. 372.

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Frutex 1 m. 30 alta; folia et ambitu et magnitudine buxiformia, supra nitida; pagina iaferior foliorum et pedunculi pedicellique pulverulento-farinosi; flores albi; calice atrato, lobis brevissimis, obtusis et albidis; corolla pilosula.

Brousse au pied du mont Io-Chan, 3200 m., mai 1912 (*E. E Maire*).

Viburnum ODORATISSIMUM Ker. in Bot. Reg. VI, pl. 456.

Viburnum PALLIDUM Franch. in Journ. de Bot. X. 308.
— PLICATUM Thunb. in Trans. Linn. Soc. II. 332.
— TOMENTOSUM Thunb. Fl. Jap. 123.
— VEITCHII Wright in Gard. Chron. 1903. I. 257.

Caryophyllacées.

Arenaria BARBATA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 430.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* 432.
— FORRESTII Diels in Not. R. bot. Gard. Ed. 1912. 181.
— IONANDRA Diels. *Ibid.* 182.
— LINEARIFOLIA Franch. Pl. Delavay. 97.
— LONGISTYLA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 433.
var. *pleurogynoiaea* Diels in bot. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 182.
— NAPULIGERA Franch. *Ibid.* 429.
— ORBICULATA Royle in Fl. Brit. India I. 240.
— SERPILLIFOLIA L. Sp. Pl. 423.
— TRICHOPHORA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 431.
var. *angustifolia* Franch. Pl. Delavay. 95.
— YUNNANENSIS Franch. in. Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 431.

Cerastium GLOMERATUM Thuill. Fl. par. 226.
— PUMILUM Curt. Fl. Lond. II. pl. 92.
— TRIVIALE Link Enum. Pl. Hort. Ber. I. 433. (*L. vulgatum* L.)
var. *acutifolium* Franch. in Pl. Delavay. 102.
var. *angustifolium* Franch. *Ibid.* 101.
var. *brevifolium* Franch. *Ibid.*

Cucubalus BACCIFER L. Sp. Pl. 414.

Drymaria CERASTIUM Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1426.
— CORDATA Willd. ex Roem. et Sch. Syst. Veg. V. 406.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1425.

Lychnis NIGRESCENS Edgew. in Hook. Fl. Brit. India. I. 223.
— SENNO Sieb. et Zucc. Fl. Jap. I. 98. Pl. 49.

Fig. 5. — Drymaria Mairei Lévl. (Grandeur naturelle.)

Sagina Linnaei Presl. Reliq. Haenk. 14.
var. *maxima* (Gray in Mem. Am. Acad. 1859. 382.) Maxim.
var. *micrantha* Ledeb. Fl. Ross. I. 339.

Silene adenantha Franch. Pl. Delavay. 84. (*S. lutea* Franch.; *S. asclepiadea* var. *glutinosa* Franch.)
— asclepiadea Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 422.
— atrocastanea Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 181.
— cardiopetala Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 419.
— cryptantha Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 180.
— Delavayi Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 424.
var. *denudata* Franch. Pl. Delavay. 87.
— grandiflora Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 427.
— lankongensis Franch. *Ibid.* 421.
— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 13.
— melanantha Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, 423.
— napuligera Franch. Pl. Delavay. 82.
— otodonta Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 426.
— pachyrhiza Franch. *Ibid.* 427.
— phaenicodonta Franch. *Ibid.* 422.
— platyphylla Franch. *Ibid.* 419.
f. congesta Franch. *Ibid.*
f. hirsuta Lévl. nov. forma — Flores indumento prope immersi.
f. paniculifera Franch. *Ibid.*
— rubicunda Franch. *Ibid.* 417.
var. *revoluta* Franch. *Ibid.*
— scopulorum Franch. *Ibid.* 423.
— Stewartiana Diels in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912. 180.
— tenuis Willd. Enum. 474.
f. rubescens Franch. Pl. Delavay. 87.
— trachyphylla Franch. *Ibid.* 418.

Silene VISCIDULA Franch. *Ibid.* 421.
— YUNNANENSIS Franch. *Ibid.* 425.
Stellaria AQUATICA (L.) Scop. Fl. Carn. T. 319.
— DAVIDI (Franch. Pl. David. 51. pl. 10) Forbes et Hemsl. (*Krascheninnikowia Maximowicziana* Franch. et Sav.).
var. *himalaica* Franch. Pl. Delavay. 100.
var. *sessilifolia* Franch. *Ibid.*
— DELAVAYI Franch. Pl. Delavay. 97.
— MEDIA Cyr. Char. Comment. 36.
— PILOSA Franch. Pl. Delavay. 99.
— SAXATILIS Ham. in Wall. Cat. 634.
var. *capillipes* Franch. in Pl. Delavay. 99.
— ULIGINOSA Murr. Comment. Gœtting. 55.
— YUNNANENSIS Franch. in B. S. bot. Fr. XXXIII. 433.

Célastracées.

Celastrus DEPENDENS Wall. in Roxb. Fl. Ind. I. 389.
— EMARGINATA Roth. Nov. Sp. 155.
— FLAVESCENS Lœs. in Bot. Jahrb.
— FRANCHETTANA Lœs. *Ibid.* XXX. 470.
— GEMMATA Lœs. *Ibid.* 468.
— HINDSII Benth. in Kew Bull. III. 334.
— HOOKERI Prain. in Journ. Asiat. Soc. Bengale, LXXII. 2. 197.
— LATIFOLIA Hemsl. in Enum. Pl. China, I. 123.
— MONOSPERMA Roxb. Hort. Bengal. 18.
— PANICULATA Willd. Sp. Pl. I. 1125.
— RACEMULOSA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 455.
— ROSTHORNIANA Lœs. in Bot. Jahrb. 1900. 445.
— SPICIFORMIS Rehder et Wilson in Pl. Wilson. V. 348.
var. *laevis*, *Ibid.*
— STYLOSA Wall. in Roxb. Fl. Ind. III. 401.
— **yunnanensis** Lévl. nov. sp.

Fig. 6. — Euonymus centidens Lévl. (Grandeur naturelle.)

Rami graciles, fragiles; folia lanceolata, parva, 2 cm. × 1 cm. circiter, glabrata, supra impresso-nervia et ideo plicata, subtus, nervis eminentibus, lineata, basi integra, ceterum laxe et inserte dentata; flores rosei, cymis paucifloris sed conferte-floris.

Rochers, pied des montagnes à Kiao-Kiao, 400 m., juin 1911 (*E. E. Maire*).

Dipentodon SINICUS Dunn. in Kew Bull. nº 7, 1911.

Euonymus ACANTHOCARPA Franch. Pl. Delavay. 129.

— AMYGDALIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 453.

— CENTIDENS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1376.

— CORNUTA Hemsl. in Kew Bull. 1893. 209.

— CORNUTOIDEA Lœs. in Not. R. bot. Gard. Ed. 1912.

— ERYTHROCARPA Lévl. (*Echinocarpus erythrocarpa* Lévl. in Fedde Rep. Decad. 868.

— GRANDIFLORA Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 404 (*E. Mairei* Lévl.).

race *yunnanensis* Franch.

— HAMILTONIANA Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 403.

— HUPEHENSIS Lœs. in Engl. Bot. Jahrb. XXX. 454.

var. *brevipedunculata* Lœs. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912.

— ILICIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 452.

— LANCEIFOLIA Lœs. in Bot. Jahrb. XXX. 462.

— LINEARIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 455.

— PORPHYREA Lœs. in Not. R. bot. Gard. Edinb. Nº 2240.

— **provicarii** Lévl. nov. sp.

Parva arbor, 4-5 m. alta, *E. Rehderianae* Lœs. affinis a quo differt inflorescentiis subsessilibus, floribus duplo majoribus, luteis tamen et inodoris, quocum consentit aspectu et foliis.

Collines rocheuses de Pi-Ka-Tong, 2550 m., mai 1912 (*E. E. Maire*).

Euonymus ROSEOPERULATA Lœs. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912.

Euonymus TALIENSIS Lœs. *Ibid.*
— THEIFOLIA Wall. Catal. 4293.
Tripterygium FORRESTII Lœs. loc. cit.
— WILFORDII Hook. in Gen. Pl. I. 368.

Chénopodiacées.

Acroglochin CHENOPODIOIDEUM Schrad. Cat. Hort. Gœtt. 1824.
Atriplex PATULA L. Sp. Pl. 1494.
Chenopodium BOTRYS L. L. Sp. Pl. 219.
— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Habitus, aspectus *Ch. albi;* semina tamen reniformia et ultra, margine obtusissima, crassa; inflorescentiae roseae. Spontanea teste collectore; folia roseo-variegata.

Tché-Hai et Tong-Tchouan, cultures, août-septembre 2500 m., 1911-1912 (*E. E. Maire*).

Corispermum sp.
Haloxylon RECURVUM Bunge in Boiss. Fl. Or. IV. 949.
Kochia SCOPARIA Schrad. Neu Journ. 1809. 85.

Chloranthacées.

Chloranthus OFFICINALIS Bl. Enum. Pl. Jav. 79.
Circaeaster AGRESTIS Maxim. in Mél. biol. XI. 346.

Combrétacées.

Illigera CORDATA Dunn. Journ. Linn. Soc. juin 1908.
Quisqualis INDICA L. Sp. Pl. 556.
Terminalia Mairei Lévl. nov. sp.

Arbor foliis caducis; ramuli grisei, triquetri, glabrati; folia laete viridia, ovata brevissime petiolata, apiculata, nervis distantibus (quibus a *T. triptera* differt), basi brevissime attenuata nec cordata (ex quo a *T. Kouytchensi* Lévl. dignoscitur); flores lutei, calice rubescente, lobis-triangularibus, acuminatis; barba disci flavida.

Montagnes de Pé-Long-Tsin, 3200 m., juin 1912 (*E. E. Maire*).

Terminalia TRIPTERA Franch. in Journ. de Bot. X. 291.

Commélinacées.

Aneilema DIVERGENS Clarke, Commél. et Cyrt. Bengale pl. 16.
— SCAPIFLORUM Wight. Icon. 2073.
var. *latifolium* N. E. Br.
— STENOTHYRSA Diels. in Not. bot. Gard. Edinb. 1912. 297.
Commelina OBLIQUA Ham. in Don. Fl. Nep. 45.
— NUDIFLORA L. Sp. Pl. 41.
Cyanotis BARBATA Don. Prodr. Fl. Nep. 46.
— BULBOSA Lévl. in Fedde Rep. Decad. 964.
Forrestia CHINENSIS N. E. Br. in Enum. Pl. China. III. 158.
Pollia CAVALERIEI Lévl. (Floscopa Cavaleriei Lévl. et Vant. Mém. Sc. nat. Cherbourg, XXXV. 383.
Spatholirion LONGIFOLIUM (Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. XLVII. 334. pl. 11.) Dunn.
Streptolirion DUCLOUXII Lévl. et Vant. in Fedde Rep. VI. 114.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 963.
— VOLUBILE Edgew. in Proc. Linn. Soc. 1845. I. 254.

Composacées.

Achillea MILLEFOLIUM L. Sp. Pl. 899.
— SETACEA Walds. et Kit. Pl. Rar. Hung. I. 68; Pl. 66.
— SIBIRICA Ledeb. Ind. Sem. Hort. Dorpat. 1811.
Adenocaulon BICOLOR Hook. Bot. Miscell. I. 19. Pl. 15.
Ainsliaea BONATII Beauv. Bull. Soc. bot. Genève, 1909, 4 et 9.
var. *arachnoidea* Beauv. *Ibid.*
var. *glabra* Beauv. *Ibid.*
— ELEGANS Hemsl. in Hooker. Icon Pl. 2.747, 1902 (1).
— GLABRA Hemsl. in Enum of Pl. of China I. 471. Pl. 14.
— HENRYI Diels in Engl. Jahrb. XXIX. 628.
— LANCIFOLIA Franch. Pl. David. 41.
— NERVOSA Franch. in Bull. M. H. Nat. Paris 2. 64. 1896.

(1) L'*Ainsliaea elegans* Hayata de Formose doit donc devenir *A. Hayatae.* Lévl.

Ainsliaea PERTYOIDEA Franch. in Journ. de Bot.. II. 70. Pl. 3. 1888.

var. *sparsiflora* Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 118, 1903.

var. *albo-tomentosa* Beauv. in Bull. Soc. bot. Genève 1909.

— PTEROPODA DC. Prodr. VII. 14. Bull. A. I. G. B. XII. 119. 1903. *f. ovalifolia* Vant.

var. *incana* Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 1903.

var. *leiophylla* Franch.

var. *obovata* Franch. in Journ. de Bot. II. 69. 1888.

var. *platyphylla* Franch.

— RAMOSA Hemsl. in Enum of Pl. of China I. 471.

— RUBRIFOLIA Franch. in Journ. de Bot. VIII. 296. 1894.

— SCABRIDA Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. XXV. 510. 1903.

— SPICATA Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 117. 1903.

— YUNNANENSIS Franch. in Journ. de Bot. II. 70. 1888.

Anaphalis ADNATA DC. Prodr. VI. 274.

— BICOLOR (Franch,). Beauv. in Journ. de Bot. X. 411. 1896.

— CHLAMYDOPHYLLA Diels in Pl. Forrestianae 188 (1).

— CINNAMOMEA C. B. Clarke Comp. Ind. 104.

var. *angustifolia* Franch. ?

— CONTORTA Hook. f. Fl. Brit. India III. 284.

— CUNEIFOLIA Hook. f. *Ibid.* 280.

— DELAVAYI (Franch.). Beauv. in Journ. de Bot. X. 409. 1896.

— FRANCHETIANA Diels in Pl. Forrestianae. 189.

— GRIFFITHII Hook. f. Fl. Brit. India III. 280.

— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 14. 1915.

— MARGARITACEA Benth. et Hook. f. Gen. Pl. II. 303.

(1) Dans les Not. R. bot. Gard. Edinb. 1912.

Anaphalis PTEROCAULON Maxim. in Bull. Acad. Pet. XXVII. 478. 1881.
— SERICEO-ALBIDA (Vant.). Lévl. in Bull. A. I. G. B. 501. XII. 1903.
Arctium Lappa L. Sp. Pl. 816.
Artemisia ANNUA L. Sp. Pl. 847.
— APIACEA Hance in Walp. Ann. II. 895.
— BRACHYLOBA Franch. Pl. David. 171.
— CAMPESTRIS L. Sp. Pl. 846.
— CANNABIFOLIA Lévl. in Fedde Rep. Decades 1203, 1913.
— CODONOCEPHALA Diels in Pl. Forrestianae, 186.
— DEVERSA Diels in Engl. Jahrb. XXIX. 618. 1900.
— JAPONICA Thunb. Fl. Jap. 310.
— JEFFREYANA Lévl. (*A. yunnanensis* Jeffrey non Lévl. 1912, in Pl. Forrestianae 187, juin 1912.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 975. 1912.
— POTENTILLIFOLIA Lévl. *Ibid.* 974.
— ROXBURGHIANA Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. IX. 57. 1836.
— SACRORUM Ledeb. in Mem. Acad. Pet. V. 571. 1805.
— SCOPARIA Walds. et Kit. Pl. Rar. Hung. I. 66. pl. 65.
— SIEVERSIANA Ehrh. ex. Willd. Sp. Pl. III. 1845.
var. *Blinii* Lévl. var. nov. Folia magis multifida, lobis linearibus vel capillaceis.
— STRICTA Edgew. in Trans. Linn. Soc. XX. 73. 1846.
— TONGTCHOUANENSIS Lévl. in. Fedde Rep. Dec. 976 1912.
— VESTITA Wall. Cat. N° 3301.
— VULGARIS L. Sp. Pl. 848.
— YUNNANENSIS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 977. 1912.
Aster ALTAICUS Willd. Enum. Hort. Berol. 881.
— AURICULATUS Franch. in Journ. de Bot. X. 379. 1896.
— BIETII Franch. *Ibid.* 373.
— BLINII Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1443. 1914.
— BODINIERI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 14. 1915.
— BRACHYTRICHUS Franch. in Journ. de Bot. X. 372. 1896.

Fig. 7. — Aster doronicifolius Lévl. (Demi-grandeur.)

Aster Bulleyanus Jeffrey, in Pl. Forrestianae, 184.
— Cavaleriei Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. 549. nov. 1906.
— Costei Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 14. 1915.
— Delavayi Franch. in Journ. de Bot. X. 374. 1896.
— doronicifolius Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1201. 1913.
— Franchetianus Lévl. (*A. integrifolius* Franch. in Mém. Soc. Sc. Nat. Cherbourg. XXIV. 224. 1834.
— fuscescens Bur. et Franch. in Journ. de Bot. V. 49. 1891.
— Glehni F. Schm. Reis Amurl. 146.
— Harrowianus Diels in Pl. Forrestianae. 184.
var. *glabratus* Diels *Ibid.*
var. *pycnophyllus* Franch.
— hispidus Thbg. Fl. Jap. 315.
— indicus L. Sp. Pl. 876.
— Jeffreyanus Diels in Pl. Forrestianae 185.
— latibracteatus Franch. in Journ. de Bot. X. 371. 1896.
— laticorymbosus Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 494. 1903.
— likiangensis Franch. in Journ. de Bot. X. 370. 1896.
— lingulatus Franch. *Ibid.* 377.
— macilentus Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 497. 1903.
— Mairei Lévl. in Fedde Rep. Decad. 997. 1912.
— nigrescens Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 497. 1903.
— oreophilus Franch. in Journ. de Bot. X. 378. 1896.
— senecioideus Franch. *Ibid.* 381.
— staticefolius Franch. *Ibid.* 370.
— trinervius Roxb. Fl. Ind. III. 433.
var. *grossedendatus* Thunb.
— Vanioti Lévl. in Fedde Rep. Decad. 992. 1912 (*A. tricapitatus* Vant. in Bull. A. I. G. B. 493. 1903.
— vellereus Franch. in Journ. de Bot. X. 380. 1896.
— vestitus Franch, *Ibid.* 378.
— yunnanensis Franch. *Ibid.* 375.

Bidens bipinnata L. Sp. Pl. 832.
— pilosa L. *Ibid.* 832.
— tripartita L. *Ibid.* 831.

Blumea ADENOPHORA Franch. in Journ. de Bot. X. 382. 1896.
— CONYZOÏDEA Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1909.
— DUCLOUXII Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 25. 1903.
— GLOMERATA DC. Prodr. V. 443.
— HIERACIFOLIA DC. *Ibid.*, p. 442.
— VERONICIFOLIA Franch. in Journ. de Botan. X. 382. 1896.

Callistephus HORTENSIS Cass. in Dict. Sc. Nat. XXXVII, 491. 1825.

Carduus CRISPUS L. Sp. Pl. 821.

Carpesium ABROTANOIDEUM L. Sp. Pl. 860.
— CERNUUM L. *Ibid.* 859. (*C. nepalense* Less).
— TRACHELIFOLIUM Less. in Linnaea VI. 233.
— VERBASCIFOLIUM Lévl. in Fedde Rep. Decad , 374. 1910.

Carthamus TINCTORIUS L. Sp. Pl. 830.

Chysanthemun INDICUM L. Sp. Pl. 889.
— SINENSE Sabine in Trans. Linn. Soc. XIV, 145.
— TATSIENENSE Bur. et Franch. in Journ. de Bot. V. 72, 1891.

Cirsium ARVENSE Scop. Fl. Carn. éd. 2. II. 126.
— CERBERUS (Vant.) Lévl. (*Cnicus cerberus* Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 120. 1903).
— CHINENSE Gardn. et Champ. in Hook. Kew Journ. Bot. I. 323.
— ERIOPHOROIDEUM (Hook.) Lévl. (*Cnicus eriophoroideus* Hook. Fl. Brit. India III. 363).
— FORRESTII (Diels) Lévl. (*Cnicus Forrestii* Diels in Pl. Forrestianae. 196).
— GRISEUM Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1206. 1913.
— INVOLUCRATUM Wall. ex DC. Prodr. VI, 639.
— LEDUCI (Franch.) Lévl. (*Cnicus Leduci* Franch. in Journ. de Bot. XI. 23. 1897).
— MAIREI Lévl. (*Cnicus Mairei* Lévl. in Fedde Rep. Decád. 997. 1912)
— MONOCEPHALUM (Vant.) Lévl. (*Cnicus monocephalus* Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 122. 1903).

Fig. 8. — Carpesium verbascifolium Lévl. (Demi-grandeur.)

Cirsium TALIENSIS (J. F. Jeffrey) Lév.. (*Cnicus taliensis* Jeffrey in Pl. Forrestianae 196.)

Conyza BLINII Lévl. in Fedde Rep. Decad. 439. 1910.

— DUNNIANA Lévl. (*C. pinnatifida* Dunn non Franch. in Journ. Linn. Soc. XXXV. 502).

— JAPONICA Less. Syn. Comp. 264.

— MOLLIS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 978. 1912.

— PINNATIFIDA Franch. in Journ. de Bot. X. 381. 1806.

— STRICTA Willd. Sp. III. 1922.

— VELUTINA (Vant.) Lévl. (*Senecio velutinus* Lévl. et Vant. in Fedde Rep. VIII, 140. 1910).

Cotula ANTHEMOIDEA L. Sp. Pl. 891.

Cremanthodium CAMPANULATUM (Franch.) Diels (*Senecio campanulatus* Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 284. 1892.

— DECAISNEI C. B. Clarke Comp. Ind. 168.

— DELAVAYI (Franch.) Diels (*Senecio Delavayi* Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 286. 1892.

— NOBILE (Franch.) Diels (*Senecio nobilis* Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXX. IX. 287. 1892).

— RHODOCEPHALUM Diels in Pl. Forrestiane 190.

Crepis BLINII Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 15. 1915.

— BODINIERI Lévl. *Ibid.*

— HETEROPHYLLA Hemsl. in Enum. of Pl. China I. 475.

— JAPONICA Benth. Fl. Hong-Kong, 194.

— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1265. 1913.

— PALEACEA Diels in Pl. Forrestianae, 202. 1912.

— PSEUDOVIRENS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 987, 1912.

— RIGESCENS Diels in Pl. Forrestianae, 202. 1912.

— ROSULARIS Diels, *Ibid.*

— SETIGERA Schott?

— SILHETENSIS Hook f. Fl. Brit. India III, 397.

— STOLICZKAII C. B. Clarke Comp. Ind. 397.

— STOLONIFERA Lévl. in Fedde Rep. Decad, 1266, 1913

— UMBRELLA Franch. in Journ. de Bot. IX. 257. 1895.

— VERSICOLOR Sch. Bip. = Lactuca Fischeriana DC.

Cyathocline LYRATA Cass. in Ann. Sc. Nat. 1829. 34.
Dichrocephala BENTHAMI Clarke Comp. Ind. 36.
— BODINIERI Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 242. 1903.
— LATIFOLIA DC. in Guill. Arch. Bot. II. 518.
— MINUTIFLORA Vant. in Bull. A. I. G. B. XII, 243. 1903.
Doronicum ALTAICUM Pall. in Act. Acad. Petr. II. 271. Pl. 16. 1779.
— YUNNANENSE Franch. in Pl. Forrestianae 1912.
Eclipta ALBA Hassk. Pl. Jav. Rar. 528.
Emilia (1) SONCHIFOLIA DC. in Wight Contr. Ind. Bot. 24.
Erigeron ACRIS L. Sp. Pl. éd. 2. 1211.
— ALPINUS L. Sp. Pl. 864.
— BELLIDIOIDEUS Benth. et Hook. Gen. Pl. II. 281. *integrifolius* Franch.
— CANADENSIS L. Sp. Pl. 863.
— DIELSII Lévl. in Fedde Rep. Decad. 994. 1912 (*Aster breviscapus* Vant. in Bull. A. I. G. B. 492. 1903).
— LINIFOLIUS Willd. Sp. Pl. III. 1955.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 999. 1912.
— MULTIRADIATUS Benth. et Hook. f. Gen. Pl. II. 281. var. *platyphyllus* Franch.
— PATENTISQUAMA J. F. Jeffrey. in Pl. Forrestianae, 185.
Eupatorium CANNABINUM L. Sp. Pl. 838.
— CHINENSE L. Sp. Pl. 837.
— JAPONICUM Thunb. Fl. Jap. 308. (*E. Wallichii* DC). var. *heterophyllum* Lévl.
— LINDLEYANUM DC. Prodr. V. 180.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 14. 1915.
— REEVESII Wal. Cat. 3168.
Faberia (2) BLINII Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 252. 1914. (*Crepis Blinii* Lévl. in Fedde Rep. Dec. 1448. 1914.)

(1) Ce genre a été réuni au genre Senecio, mais la couleur des fleurs semble l'en écarter ?

(2) Nous maintenons le genre Faberia à aspect si curieux de *Hieracium*. Il est d'ailleurs très voisin du genre *Crepis* plutôt que des *Hypochaeris*.

Faberia CETERACH Beauv. Bull. Soc. bot. Genève, 1910. 2.
— HIERACIUM Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 252. 1914. (*Crepis Hieracium* Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1449. 1914).
— SINENSIS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 1815.

Gerbera ANANDRIA (L.), Schultz in Flora XXVII. 782. 1844.
— BONATIANA Beauverd in Bull. Soc. bot. Genève 1913.
— *f. Cavaleriei* Vant. et Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. LIII. 550. 1906.
— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. II. 68. 1888.
— HENRYI Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXV. 511. 1903.
— PILOSELLOIDEA Cass. in Dict. Sc. Nat. XVIII. 461.
— RAPHANIFOLIA Franch. in Journ. de Bot. II. 67. 1888.
— RUFICOMA Franch. *Ibid.*
— SEROTINA Beauverd. in Bull. Soc. bot. Genève. 1913.
— TANANTII Franch. in Journ. de Bot. VII. 155. 1893.
— UNCINATA Beauverd. in Bull. Soc. bot. Genève, S. 2. II. 41. 1910.

Gnaphalium BICOLOR Franch. in Journ. de Bot. X. 411. 1896.
— CHRYSOCEPHALUM Franch. *Ibid.* 412.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* X. 409. 1896.
— HYPOLEUCUM DC. in Wight Contr. Bot. Ind. 21.
— LIKIANGENSE Franch. in Journ. de Bot. X. 410. 1896.
— MULTICEPS Wall. in DC. Prodr. VI. 222.
— PELLUCIDUM Franch. in Journ. de Bot. X. 411. 1896.
— PTEROCAULON Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. II. 405.
— YUNNANENSE Franch. in Journ. de Bot. X. 410. 1896.

Gynura BICOLOR DC. Prodr. VI. 299. (*G. angulosa* Hance).
— OVALIS DC. Prodr. VI. 300. (*G. bulbosa* Hook. et Arn.)
— PINNATIFIDA DC. Prodr. VI. 301.

Hypochaeris MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 290. 1914.
— RADICATA L. Sp. Pl. 810.

Inula BRITANNICA L. Sp. Pl. 882.
— CAPPA DC. Prodr. V. 469.
— EXSICCATA Lévl. in Fedde Rep. Decad. 979. 1912.
— LINARIIFOLIA Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou VII. 154. 1837
— NERVOSA Wall. Cat. 2960.
— PTEROCAULA Franch. in Journ. de Bot. X. 383. 1896.
— SERICOPHYLLA Franch. *Ibid.*
— SERRATA Bur. et Franch. *Ibid.* V. 50. 1891.
Jurinea BERARDIOIDEA (Franch.) Diels in Journ. de Bot. VIII. 22. 1894.
— EDULIS Franch. in Journ. de Bot. VIII. 22. 1894.
var. *caulescens* Franch. *Ibid.*
— FORRESTII Diels in Pl. Forrestianae 200.
Lactuca ATROPURPUREA Franch. in Journ. de Bot. IX. 294. 1895.
— BEAUVERDIANA Lévl. in Fedde Rep. Decad. 426. 1910.
— BEESIANA Diels in Pl. Forrestianae 201.
— BONATII (Beauv.) Lévl. in Bull. Soc. bot. Genève.
— CAVALERIEI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 425. 1910.
— DIVERSIFOLIA Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 244. 1903.
— GRACILIFLORA DC. Prodr. VII. 139.
— GRACILIS DC. *ibid.* 140.
— GRANDIFLORA Franch. in Journ. de Bot. IX. 260. 1895.
— HASTATA Franch. *Ibid.* 261.
var. *grandulifera* Franch.
— HIRSUTA Franch. *Ibid.* 258.
— HISPIDA DC. Prodr. VII. 139.
— LIKIANGENSIS Franch. in Journ. de Bot. IX. 259. 1895.
— MACRORHIZA Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 408.
— NAPIFERA Franch. in Journ. de Bot. IX. 292. 1895.
— POLYPODIIFOLIA Franch. *Ibid.* 265.
— PSEUDO-SONCHUS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1450. 1914.
— SALIGNA L. Sp. Pl. 796. (*L. cyanea* Koch.)
var. *Teniana* Beauv.
— SCARIOLA Sp. Pl. ed. 2. 1119. (*L. sativa* L.).

Lactuca SORORIA Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 189.
— SOULIEI Franch. in Journ. de Bot. IX. 257. 1895.
— TALIENSIS Franch. *Ibid.* 263.
— VERSICOLOR Sch. Bip. ex Herder Pl. Radd. III. 4. 29.
— YUNNANENSIS Franch. in Journ. de Bot. IX. 264. 1895.
Laggera ALATA Sch. Bip. ex Oliver in Trans. Linn. Soc. XXXIX. 94. 1873.
— FLAVA Benth. et Hook. f. Gen. Pl. II. 290.
— PURPURASCENS Sch. Bip. ex Hochst. in Flora XXIV. I. Int. 26. 1841. (*L. pterodonta* Sch.)
Leontopodium ARBUSCULA Beauv. in Bull. Soc. bot. Genève.
— ARTEMISIIFOLIUM (Lévl.) Beauv. *Ibid.* 1913 (1).
— BONATII Beauv. in Bull. Soc. bot. Genève. 1912.
— CALOCEPHALUM (Franch.) Beauv. *Ibid.* 1913.
var. *uliginosum* Beauv. *Ibid.*
— DEDEKENSII Bur. et Franch. Beauv. *Ibid.* V. 70. 1891.
— FOLIOSUM (Franch.) Beauv. *Ibid.* 1911.
— SUBULATUM (Franch.) Beauv. *Ibid.*
Microglossa ALBESCENS CB. Clarke Comp. Ind. 59.
Myriactis CANDELABRUM Lévl. in Fedde Rep. Decad. 973. 1912. (*Anisopappus Candelabrum* Lévl. *Ib.* 433. 1910) (2).
— NEPALENSIS Less. in Linn. VI. 128. 1831.
— WALLICHII Less. *Ibid.* 129.
Myripnois UNIFLORA Maxim. in Mél. biologiq. XI. 257.
Nouelia INSIGNIS Franch. in Journ. de Bot. II. 67. Pl. 2. 1888.
Pertya BODINIERI Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 116. 1903.
— PHYLICOIDEA J. F. Jeffrey. in Pl. Forrestianae. 200.
Petasites MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 15. 1915.
— TRICHOLOBUS Franch. Pl. David. 173.
— VANIOTI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 15. 1915.
Picris DIVARICATA Vant. in Bull. A. I. G. B. XII. 28. 1903.
— HIERACIOIDEA L. Sp. Pl. 792. (*P. japonica* Thunb.)
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 14. 1915.

(1) Cette plante a absolument les feuilles de l'*A. vulgaris* var *integrifolia* L.
(2) Probablement synonyme du suivant.

Fig. 9. — Leontopodium artemisiifolium (Lévl.) Beauv. (2/3 de grandeur.)

Pluchea Bulleyana J. F. Jeffrey. in Pl. Forrestianae. 183.
Prenanthes Brunoniana Wall. Cat. 3278.
— khasiana CB. Clarke. Comp. Ind. 273.
— Tatarinowii Max. Prim. Fl. Amur. 474.
— Yakoensis Jeffrey. in Pl. Forrestianae 203.
Rhynchospermum verticillatum Reinw. in Syll. Ratisb. II. 8. 1828.
Saussurea affinis Spreng. in DC. Prodr. VI. 540.
— Bodinierii Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 19 1915.
— caeruleo-violacea Lévl. in Fedde Rep. Dec. 1319. 1914.
— chetchotziensis Franch. in Journ. de Bot. II. 359. 1888.
— ciliaris Franch. *Ibid.* 337.
— cirsium Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1205. 1913.
— Delavayi Franch. in Journ. de Bot. VIII. 340. 1894.
— deltoidea C. B. Clarke. Comp. Ind. 235.
— eriocephala Franch. in Journ. de Bot. II. 337. 1888.
— Franchetiana Lévl. (*S. gossypiphora* Franch. non Don.) *Ibid.* 359.
— grosseserrata Franch. *Ibid.* 354.
— kouytchensis Lévl. in Fedde Rep. Decad. 438. 1910.
— Kunthiana Clarke Comp. Ind. 225.
— lamprocarpa Hemsl. in Enum. Pl. China I. 465.
— lampsanifolia Franch. in Journ. de Bot. II. 357. 1888.
— Leclerei Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 18, 1915.
— Leveilleana Maire, *Ibid.* 19.
— likiangensis Franch. in Journ. de Bot. 356. 1888.
— lingulata Franch. *Ibid.* X. 423. 1896.
— longifolia Franch. *Ibid.* II. 354.
— Mairei Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1011. 1913.
— Merinoi Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 19. 1915.
— obvallata Wall. Cat. 2906.
— pedunculatis Franch. in Journ. de Bot. II. 357. 1888.
var. *arachnoïdea* Franch.

Yun-Nan, 5 mai 1916.

Saussurea var. *corymbosa* Franch.
var. *diversifolia* Franch.
var. *lobata* Franch.
— RADIATA Franch. *Ibid.* 356.
— ROMULEIFOLIA Franch. *Ibid.* 339.
— SEMILYRATA Franch. *Ibid.* V. 76. 1891.
— SPATHULIFOLIA Franch. *Ibid.* II. 338. 1888.
— STELLA Maxim. in Mél. Biol. XI, 249.
— SUBULATA Clarke Comp. Ind. 226 (1).
— SUGHOO Clarke *Ibid.* 225.
— TARAXACIFOLIA Wall. Cat. 2914.
— VANIOTI Lévl. in Bullet. A. I. G. B. XXV. 19. 1915.
— VESTITA Franch. in Journ. de Bot. II. 350. 1888.
— VILLOSA Franch. *Ibid.* 353.
— VIRGATA Franch. *Ibid.* VIII. 348. 1894.
— YUNNANENSIS Franch. *Ibid.* II. 340. 1888.
var. *runcinata* Franch.
var. *integrifolia* Franch.

Senecio ACERIFOLIUS C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. XIII. I. 9. 1893.
— ARACHNANTHUS Franch. in Journ. de Bot. VIII. 355. 1894.
— ASPERIFOLIUS Franch. *Ibid.* 414, 1896.
— ATROVIOLACEUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 303. 1892.
— AUCUBIFLORUS Franch. ?
— BLATTARIIFOLIUS Franch. in Joúrn. de Bot. X. 415. 1896 (*S. yunnanensis* in Journ. de Bot. non in Bull. Soc. bot. Fr.).
— BULBILLIFERUS Maxim. in Mél. Biol. IX, 295.
var. *subglaber* Franch.
— BULBOSUS Hook. et Arn. = Gynura. ?
— BULLEYANUS Diels. in Pl. Forrestianae. 195.
— CALOXANTHUS Diels in Pl. Forrestianae. 194.

(1) Une partie du *S. subulata* Clarke = *S. wernerioidea* Sch Bip. Mieux vaudrait dénommer cette espèce *S. Clarkeana* Lévl.

Senecio CAMPANULATUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 284. 1892.

— CAMPESTRIS DC. VI. 361.

— CAMPTODONTUS Franch. in Journ. de Bot. X. 413. 1896.

— CHRYSANTHEMOIDEUS DC. Prodr. VI. 365.

— CICHORIFOLIUS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1445. 1914.

— CINARIFOLIUS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1200. 1913.

— CLIVORUM Max. in Mél. Biol. VIII. 14.

— CYCLOTUS Bur. et Franch. in Journ. de Bot. V. 74. 1891.

— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 286. 1892.

— DELPHINIPHYLLUS Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 18. 1915.

— DENSIFLORUS Wall. Cat. 3116.

— DIANTHUS Franch. in Journ. de Bot. X. 419. 1896.

— DICTYONEURUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 294. 1892.

— DIELSII Lévl. (*S. scytophyllus* Diels in Pl. Forrest. 193. non H. B. K.).

— ERRATICUS Bertol. Rar. Ital. Pl. Decad III. 62.

— FEDDEI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1444. 1914.

— FILIFERUS Franch. in Journ. de Bot. 416. 1896.

— FRANCHETIANUS Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 16. 1915.

— HELIANTHUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 286. 1892.

— HENRYI Hemsl. in Enum. Pl. China I. 452.

— IOCHANENSIS Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 17. 1915.

— JACSONII Lévl. (*S. amplexicaulis* Wall. Cat. 3139, non H. B. K. *S. pyrrhipappus* Sch.).

— JEFFREYANUS Diels in Pl. Forrestianae 192.

— KANAITZENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 298. 1892.

— KOUALAPENSIS Franch. in Journ. de Bot. VIII. 356. 1894.

Senecio LANKONGENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 301. 1892.

— LAPATHIFOLIUS Franch. *Ibid.* 306.

— LATIPES Franch. in Journ. de Bot. VIII. 356. 1894.

— LEBRUNII Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 18. 1915.

— LECLEREI Lévl. *Ibid.*

— LIGULARIA Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 349. (*S. cacaliifolius* Sch. Bip.)
var. *arenosa* DC.
var. *Atkinsoni* Hook. f.
var. *glaberrima* DC.
var. *polycephalus* Hemsl.
var. *stenocephalus* Maxim.
var. *vulgaris* DC.

— LUCORUM Franch. in Journ. de Bot. X. 415. 1896.

— LUTICOLA Dunn. in Journ. Linn. Soc. XXXV. 507. 1903.

— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1198. 1913.

— MELANOCEPHALUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 287. 1892.

— MILLEFLORA Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 290. 1914.

— MOISONI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 16. 1915.

— MONBEIGII Lévl. *Ibid.* 17.

— MOSOYNENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 298. 1892.

— NAGENSIUM C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. XXV. 39. 1889.

— NEMORENSIS L. Sp. Pl. 870.

— NIGRO-CINCTUS Franch. in Journ. de Bot. X. 417, 1896 (*S. Delavayi* Franch. in Journ. de Bot. non in Bull. Soc. bot. Fr.).

— NIMBORUM Franch. Pl. David. 39. 1887-1888.

— NOBILIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 287. 1892.

— OLDHAMIANUS Maxim. in Mél. Biol. VIII. 11 et 14.

— ORYZETORUM Diels in Plant. Forrestianae 194.

Senecio PHÆNICOCHAETUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 295. 1892.

— PIROLIFOLIUS Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 282. 1914.

— PLANTAGINIFOLIUS Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. sér. 8. III. 145. 1891.

— PLATYGLOSSUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 293. 1892.

— PLEOPTERUS Diels in Pl. Forrestianae 191.

— PLEUROCAULIS Franch. in Journ. de Bot. VIII. 365. 1894.

— PRIMULIFOLIUS Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 290. 1914.

— PRINCIPIS Franch. in Journ. de Bot. X. 412. 1896.

— PRIONOPHYLLUS Franch. *Ibid.* 420.

— PSEUDO-MAIREI Lévl. in Fedde Rep. 1447. 1914.

— PTERIDOPHYLLUS Franch. in Journ. de Bot. VIII. 420.

— RENATUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 285. 1892.

— ROSULIFER Lévl. et Vant. in Fedde Rep. Decad. 377. 1910.

— RUFICOMUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX 285. 1892.

— SACCOSO-FLABELLATUS Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1199. 1913.

— SAGITTATUS Sch. Bip. in Flora. 498. 1845.

— SALUENENSIS Diels in Pl. Forrestianae 193.

— SCANDENS Ham. in Don Prodr. Fl. Nep. 178.

— SPATHIPHYLLUS Franch. in Journ. de Bot., X. 416. 1896.

— STENOGLOSSUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 304. 1892.

— TALONGENSIS Franch. in Journ. de Bot. 419. 1896.

— TALIENSIS Franch. *Ibid.* VIII. 357. 1894.

— TONGTCHOUANENSIS Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 17. 1915.

Fig. 10. — Senecio saccoso-flabellatus Lévl. (2/3 de grandeur).

Senecio TRICHOPODA Lévl. *Ibid.*
— TSANGCHANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 299. 1892
— VANIOTI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1446. 1914.
— VELLEREUS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 299. 1892.
— YAKOENSIS J. F. Jeffrey. in Pl. Forrestianae 195.
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX. 303. 1892.
Serratula MARTINI Vant. in Bull A. I. G. B. XII. 21. 1903.
Siegesbeckia ORIENTALIS L. Sp. Pl. 900.
Solidago VIRGA-AUREA Sp. Pl. 880.
Sonchus ARVENSIS L. Sp. Pl. 793.
— ASPER Hill. Herb. Brit. I. 47.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXV. 16, 1915.
— OLERACEUS L. Sp. Pl. 794. (*S. Mairei* Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1202. 1913).
Stereosanthes DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. X. 384. 1896.
— YUNNANENSIS Franch. *Ibid.* 385.
Tagetes PATULA L. Sp. Pl. 887.
Tanacetum ADENANTHUM Diels in Pl. Forrestianae 187.
— DELAVAYI Franch. ex Diels 1913 descrip. W. S. 1915.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1204. 1913
— MYRIANTHUM Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris. Sér. 8. III. 3. 144. 1891.
— PALLASIANUM Trautt. et Mey. in Middendorf Reise (Fl. Ochot. 55.)
var. *brevilobum* Franch.
— TENUIFOLIUM Jacq. ex DC. Prodr. VI. 129.
— YUNNANENSE J. F. Jeffrey. in Pl. Forrestianae 188.
Taraxacum DISSECTUM Ledeb. Fl. Ross. II. 814.
— MONGOLICUM Hand.-Maz. Monogr. Tarax. 57, 1907.
Vernonia CHINENSIS Less. in Linnaea VI. 105. 674. 1831.
— CINEREA Less. *Ibid.* IV. 291. 1829.

Vernonia CLIVORUM Hance in Journ. Bot. VII. 164. 1869.
— ESCULENTA Hemsl. in Enum. Pl. China I. 401.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 982. 1912.
— PAPILLOSA Franch. in Journ. de Bot. X. 369. 1896.
— VANIOTI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1264. 1913.
Wedelia URTICIFOLIA DC. in Wight Contrib. 18.
— WALLICHII Less. in Linnaea VI. 162. 1831.
Xanthium STRUMARIUM L. Sp. Pl. 987.

Conifères.

Abies DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. 255. 1899.
Cephalotaxus FORTUNEI Hook. Bot. Mag. pl. 4999.
var. *concolor* Franch.
Cryptomaeria JAPONICA Don. in Trans. Linn. Soc. XVIII. 166. pl. 13. f. 1. 184.
Cunninghamia SINENSIS R. Br. in Rich. Conif. 8. pl. 18. f. 3. (*C. lanceolata* Lamb.).
var. *prolifera* Lemée et Lévl. in Monde des Plantes, 21. 1914.
Cupressus FUNEBRIS En Pl. Pl. Syn. Conif. 58.
Cupressus Mairei Lévl. nov. sp.

Arbor magna, superba; rami parvi, decumbentes, rigidi; folia confertissima, sparsa crassa, dorso carinato, triquetra, introrsum falcata, basi brevissime adnata; amenta mascula ovoidea, obtusa, 8-30 aggregata, 4 mm. longa, bracteis brunnescentibus, obtusis, mucronulatis, margine pallidioribus; amenta feminea 15 mm. longa et lata cristato-rugosa, medio triangulata; nuculae lanceolatae.

Plaine de Tong-Tchouan, pagodes, 2500 m., janv. 1912 (*E. E. Maire*).

Cupressus SEMPERVIRENS L. Sp. Pl. ed. 2. 1422.
— TORULOSA Don. Prodr. Fl. Nepal. 55.
Gingko BILOBA L. Mantissa II. 313.
Juniperus CHINENSIS L. Mantissa 127.
— FORMOSANA Hayata in Gard. Chron. I. 194. 1908 (*J. rigida* Beissn. non S. et Z.; *J. communis* Franch.).

Juniperus Franchetiana Lévl. (*J. recurva* Franch. non Ham. in Don. Prodr. Nepal. 55).
— littoralis Maxim. in Bull. Acad. Pet. XII. 230. 1868.
— Mairei Lemée et Lévl. in Monde des Plantes. 20. 1914.
— recurva Ham. in Don. Fr. Nepal. 55.
— rigida Sieb. et Zucc. Fl. Jap. II. 109. pl. 125.
— Sabina L. Sp. Pl. 1039. (*J. tamariscifolia* Ait.).
— squamata Ham. in Don. Prod. Nepal. 55.

Ketelearia Davidiana Beissn. Handb. d. Nadelholzkunde 425. f. 117. (*Abies Davidiana* Franch.).
— Fortunei Carrière in Rev. Hort. 449. 1866.

Larix thibetica Franch. in Journ. de Bot. 262. 1899.

Libocedrus macrolepis Benth. in Benth. et Hook. Gen. Plant III. 426.

Picea brachytela (Franch.) Masters, in Journ. de Bot. 258. 1899.
— complanata Mast. in Gard. Chron. I. 146. 1906.
— likiangensis (Franch.) Pritzel, in Journ. de Bot. 257. 1899.
— obovata Ledeb. Flor. Alt. IV. 201.
var. *Loczyi* Kanitz.

Pinus Armandi Franch. Pl. David. I. 285. pl. 12.
— densiflora Sieb. et Zucc. Fl. Jap. II. 22. pl. 112.
— levis Lemée et Lévl. in Fedde Rep. Decad. 274. 1910.
— mandshurica Rupr. in Bull. Phys. Math. Acad. Pet. XV. 382. 1857.
— Massoniana Lamb. Pinus ed. 1. p. 17. pl. 12.
— sinensis Lamb. Gen. Pin. III. pl. 2.
var. *yunnanensis* Shaw.
— Thunbergii Parl. in DC. Prodr. XVI. 2. 388.
— yunnanensis Franch. in Journ. de Bot. 253. 1899.

Podocarpus macrophylla Wall. Cat. 6052.
— Mairei Lemée et Lévl. in. Le Monde des Plantes. 20. 1914.

Thuia orientalis L. Sp. Pl. ed. 2. 1422.

Thuia SUTCHUENENSIS Franch. in Journ. de Bot. 262. 1899.
Tsuga MAIREI Lemée et Lévl. in Le Monde des Plantes. 20. 1914.
— SIEBOLDII Carrière Conif. ed. 1. 186.
— YUNNANENSIS (Franch.) Masters in Journ. de Bot. 258. 1899. (*Abies dumosa* Lond. var. *chinensis* Franch.)

Convolvulacées.

Calystegia HEDERACEA Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 94.
— SEPIUM R. Br. Prodr. Nov. Holl. 483.
Convolvulus ARVENSIS L. Sp. Pl. 153.
— PARVIFLORUS Vahl. Symb. III. 29.
Cuscuta CHINENSIS Lamk. Encycl. II. 229.
— LUPULIFORMIS Kroch. Fl. Siles. I. 261. pl. 36.
— REFLEXA Roxb. Pl. Coromand. II. 3. pl. 104.
f. *brachystigma* Engelm.
f. *grandiflora* Engelm.
Evolvulus ALSINOIDEUS L. Sp. Pl. ed. 2. 392.
Ipomœa ANGUSTIFOLIA Jacq. Coll. II. 37.
— BATATAS L. Poir. Encycl. VI. 14.
— CALOXANTHA Diels in Pl. Forrestianae 203.
— HEDERACEA Jacq. Coll. I. 124.
— KINGII Prain. in Journ. Soc. Asiat. Beng. LXIII. 2. 110. 1895.
— MARTINI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 647. 1911. (*J. Wilsonii* Gagnep.).
— PURPUREA Roth. Bot. Abh. 27.
— YUNNANENSIS Courchet et Gagnep. in Notul. Syst. Mus. Paris. 151. 1915.
Porana DUCLOUXII Gagnep. et Courchet in Notul. Syst. Mus. Paris. 153. 1915.
— ESQUIROLII Lévl. in Fedde Rep. Decad. 599. 1911 (*P. Delavayi* Gagnep. et Courchet.)
— **Gagnepainiana** Lévl. nov. sp.

Folia sessilia vel subsessilia imo saepe amplexicaulia; flores quam in P. racemosa minores, ut in *P. Mairei* dispositi,

lobis calycis hirsutis, inæqualibus ; corollae lobis mucronatis folia discoloria, subtus albida et villosa ; stigmate incluso.

Haies de la plaine à Long-Ky, 700 m., juin 1912 (*E. E. Maire*.)

Porana Mairei Gagnep. in Not. Syst. Mus. Paris 154. 1915.

— racemosa Roxb. Fl. Ind. I. 466.

Cornacées.

Alangium chinense Rehder in Pl. Wilson, II, p. 3. 552. 1916.

— Faberi Oliver in Hook Icon. 1774.

Aucuba chinensis Benth. Fl. Hong-Kong. 138. *f. angustifolia* Rehder in Pl. Wilson. II. p. 3. 573. 1916.

Camptotheca acuminata Dcne in Bull. Soc. bot. Fr. XX. 157.

— yunnanensis Dcne *Ibid.* LV. 651. 1908.

Cornus alba L. Mantissa. 40. 1767.

— Amblardi Lévl. et Vant. in Bull. Soc. bot. Fr. LI. CXLV. 1904.

— capitata Wall. in Roxb. Fl. ind. I. 434.

var. *hypoleuca* Lévl. var. nov.

Folia breviter sed dense villosa subtus et incana.

Gros arbre en parasol à feuilles rudes, mi-mont du Io-Chan, 3.300 m. juin 1912 (*E. E. Maire*).

Cornus chinensis Wangerin Cornaceae Planzenr. 1910.

— controversa Hemsl. in Bot. Mag. 135. 1909.

— macrophylla Wall. in Roxbb. Fl. Ind. I. 433.

— paucinervis Hance in Journ. Bot. XIX. 217 (*C. quinquenervis* Franch.)

— Monbeigii Hemsl. in Kew. Bull. 333. 1909.

— oblonga Wall. in Roxb. Fl. Ind. I. 432.

— rosea Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 288. 1914.

Helwingia himalaica Hook. et Thomps ex Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 7. 26.

— japonica Dietr. Nacht. Vel. Lex. Gaertn Bot. III. 660.

Torricellia Tiliifolia DC Prodr. IV. 257.

Crassulacées.

Bryophyllum CALYCINUM Salisb. Parad. Lond. pl. 3.
Kalanchoe LACINIATA DC. Pl. Grasses pl. 100.
— SPATULATA DC. *Ibid.* pl. 65.
Sedum ALFREDI Hance in Journ. Bot. 1870. 7.
— BEAUVERDI Hamet in Bull. Soc. bot. Fr. LVI. 48. 1909.
— BRACTEATUM Diels in Engl. Jahrb. XXIX. 362. 1900.
— BUPLEUROIDEUM Wall. Cat. 7229.
— CELIÆ Hamet in Bull. A. I. G B. 1913. 63.
— CHAUVEAUDI Hamet in Not. Syst. Mus. Paris. I. 137. 1910.
— DISCOLOR Franch. in Journ. de Bot. X. 285. 1896.
— DRYMARIOIDEUM Hance in Journ. de Bot. 379. 1865.
var. *stellariifolium* Hamet.
— ELATINOIDEUM Franch. in Nouv. Arch. Mus. V. pl. 16. f. 2.
— ENGLERI Hamet in Engl. Jahrb. XLIV. Beib. 101. 31. 1910.
— FASTIGIATUM Hook. et Thomps in Journ. Linn. Soc. II. 98. 1858.
— FORRESTI Hamet in Pl. Forrestianæ. 1912.
— GLACIALE Franch. in Journ. de Bot. X. 290. 1896.
— INDICUM Hamet (*Crassula indica* Dcne in Jacq. Voy. bot. 61.)
var. *Forresti* Hamet.
var. *yunnanense* Hamet (*Crassula yunnanensis* Franch.)
— KIRILOWII Regel. Fl. Ajan. adn. ad N° 114.
— LEBLANCÆ Hamet in Fedde Rep. VIII. 311. 1910.
— LEUCOCARPUM Franch. in Journ. de Bot. X. 288. 1896.
— MARGARITÆ Hamet in Fedde Rep. VIII. 142. 1910.
— MULTICAULE Wall. Cat. 7232.
— NOBILE Franch. in Journ. de Bot. X. 285. 1896.
— OBTUSIPETALUM Franch. *Ibid.* 289.
— OREADES Hamet in Bull. Soc. bot. Fr. LVI. 571. 1909.
— PLATYSEPALUM Franeh. in Journ. de Bot. X. 289. 1896.

Fig. 11. — Sedum Someni Hamet. (3/4 de grandeur.)

Sedum PRIMULOIDEUM Franch. *Ibid.* 287.
— HAMETIANUM Lévl. (*S. roseum* Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou III. 263. 1812 non Scop.)
— SARMENTOSUM Bunge, Enum. Pl. Chin. bot. 30.
— SCABRIDUM Franch. in Journ. de Bot. X. 284. 1896.
— SOMENI Hamet in Cat. Pl. Yun-Nan. figuré.
— TENUIFOLIUM Franch. in Journ. de Bot. X. 290. 1896.
— TRIFIDUM Wall. Cat. 7237.
var. *Balfouri* Hamet.
var. *chrysanthemifolium* Lévl.
var. *Forresti* Hamet.
— TRULLIPETALUM Hook et Thomps. in Journ. Linn. Soc. II. 102. 1858.
— YUNNANENSE Franch in Journ. de Bot. X. 286. 1896.
var. *Forresti* Hamet.
var. *valerianoideum* Hamet.

Cruciacées.

Arabis ALPINA L. Sp. Pl. 664.
var. *parviflora* Franch.
var. *rubrocalyx* Franch.
— HIRSUTA Scop. Fl. Carn. ed. 2. II. 30.
— PANICULATA Franch. pl. Delav. 57. 1889 (*A. alpina* L.
var. *rigida* Franch.
— PENDULA L. Sp. Pl. 665.
var. *glabrescens* Franch.
Brassica OLERACEA L. Sp. Pl. 667.
Braya ROSEA Bunge Del. Sem. Hort. Dorp. 8. 1841.
— RUBICUNDA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 403.
— SINENSIS Hemsl. in Journ. Linn. Soc. bot. XXIX. 303. 1886. 1893.
Capsella BURSA-PASTORIS Mœnch. Méth. 271.
Cardamine CALTHIIFOLIA Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 281. 1914.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 397. 1886.

Cardamine Franchetiana Diels (*Loxostemon Delavayi* Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 400. 1886.

— granulifera (Franch.) Diels in Pl. Forrestianæ 204.

— Griffithii Hook et Thomps in Journ. Linn. Soc. V. 146.

— hirsuta L. Sp. Pl. 655.

var. *flaccida* Franch.

var. *silvatica* Link.

— impatiens L. Sp. Pl. 655.

— macrophylla Willd. Sp. Pl. III. 484.

— multijuga Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 399. 1886.

— repens Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 6. 1885.

— pinnata R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. 101. (*Dentaria pinnata* Lamk.)

— yunnanensis Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 398. 1886.

var. *gracilipes* Franch.

Cochlearia scapiflora Hook et Thomps. in Journ. Linn. Soc. V. 154. 1861.

Dipoma iberideum Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 405. 1886.

Draba alpina L. Sp. Pl. 642.

var. *leptophylla* Franch.

— amplexicaulis Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 403. 1886.

— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXIV. 281. 1914

— surculosa Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 401. 1886.

— tibetica Hook. et Thomps. in Journ. Linn. Soc. V. 152. 1861.

— yunnanensis Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 402. 1886.

Eruca sativa Lamk. Fl. franç. II. 406.

Erysimum cheiranthoideum L. Sp. Pl. 661.

Erysimum var. *sinuatum* Franch.

— LONGISILIQUUM Hook. et Thomps. in Journ. Linn. Soc. V. 166. 1861.

— YUNNANENSE Franch. in Bull. Soc. Fr. bot. XXXIII. 404. 1886.

Eutrema YUNNANENSE Franch. Pl. Delav. 61. 1889.

Goldbachia LANCIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 404. 1886.

Hemilophia PULCHELLA Franch. Pl. Delav. 65. 1889.

Hesperis LUTEA Maxim. in Bull. Acad. Pet. XVIII. 282. 1873.

Isatis TINCTORIA L. Sp. Pl. 670.

Lepidium CHINENSE Franch. Pl. David. 39.

— RUDERALE L. Sp. Pl. 645.

Megacarpaea DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 406. 1886.

Moricandia SONCHIFOLIA Hook. f. Bot. Mag. pl. 6243.

Nasturtium BARBAREIFOLIUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 396. 1886

— MICROSPERMUM DC. Syst. II. 199.

— MONTANUM Wall. Cat. 4778.

— PALUSTRE DC. Syst. II. 191.

Sisymbrium SOPHIA L. Sp. Pl. 659.

— THALIANUM J. Gay. in Ann. Sc. nat. sér. 1. VII. 399. 1826.

Solms-Laubachia PULCHERRIMA Muschler ?

Thlaspi ARVENSE L. Sp. Pl. 646.

var. *sinuatum* Lévl.

— YUNNANENSE Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. 407. 1886.

var. *dentatum* Diels.

Cucurbitacées.

Actinostemma *biglandulosum* Hemsl. in Hook. Icon., XXVII. 1899.

Cucumis Mairei Lévl. nov. sp.

Folia *Petasitis*, sinu tamen ampliore; flos albus, solitarius,

10-12 cm. pedunculatus, totus rufo-hirsutus et hispidus; petioli 5 cm. longi.

Cultivé et subspontané dans la plaine de Tong-Tchouan, 2500 m., sept. 1912 (*E. E. Maire*).

Cucumis SATIVUS L. Sp. Pl. 1012.

Gynostemma PEDATUM Bl. Bijdr. 23.

Hemsleya AMABILIS Diels in Pl. Forrestianae 206.

Melothria Mairei Lévl. nov. sp.

Valde affinis *M. indicae* a quo differt calice glaberrimo, conspicue verrucoso.

Plaine et coteaux à Tong-Tchouan, 2.500 m., mai 1912 (*E. E. Maire*).

Melothria MUCRONATA Cogn. in DC. Monogr. Phan. III. 608. (*Zehneria mysorensis* Wight.)

Melothria pustulata Lévl. nov. sp.

Affinis etiam *M. indicae* sed ab illo differt foliis dupliciter dentatis, in modum ferri equini cordatis; sepala fere libera elongata, abrupte attenuata et obtusata; folia sunt insuper albida insigniter pustulata; radix tuberculata. Flores lutei.

Brousses, halliers, plaine de Tong-Tchouan, 2500 m., mai 1912 (*E. E. Maire*).

Melothria violifolia Lévl. nov. sp.

Folia Violae; subtus albida, dense villosa, supra villosula; odore fœtido; flores sordide albi.

Haies de la plaine à Ta-Kiao, 2.500 m., août 1912 (*E. E. Maire*).

Thladiantha digitata Lévl. nov. sp.

Planta magno tuberculo prædita; folia composita perfecte digitata; foliola linearia, albivenia albide papillosa, margine revoluta; sepala linearia; petala lutea.

Roch. des coteaux à Kiao-Kia, 600 m., juin 1912 (*E. E. Maire*).

Thladiantha HEPTADACTYLA Cogn. ?

— VILLOSULA Cogn. ex Diels in Engl. Jahrb. XXIX. 603. 1900.

Trichosanthes DUNNIANA Lévl. in Fedde Rep. Decad. 715. 1911.

— MULTILOBA Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II. 82.

Cupulifères.

Alnus NEPALENSIS Don (*A. Mairei* Lévl.) Prodr. Fl. Nepal. 58.
Betula ALNOIDEA Ham. in Don Fl. Nepal. 58 (*B. acuminata* Wall.).
var. *cirrolia* Franch.
— BAEUMKERI Winkler in Engl. Pflanzenr. IV. 61, 91 fig. 22, D-F. 1904.
— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. 205. 1899.
var. *calcicola* W. Sm. in Pl. Forrest. Edinb. 1912.
var. *Forresti* W. Sm. *Ibid*
Carpinus CORDATUS Bl. Mus. Bot. Lugd. Batav. I. 309.
— LONDONIANA Winkler in Engl. Pflanzenr. IV. 61, 32, 1904.
— POLYNEURUS Franch. in Journ. de Bot. 202. 1899.
— PUBESCENS Burkill. in Enum. Pl. China II. 502.
Castanea BODINIERI Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. Fr. 142. 1905.
— SATIVA Mill. Gard. Dict. ed. 8.
Castanopsis CHINENSIS Hance in Journ. Linn. Soc. X. 201. 1868.
— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. 194. 1899.
— HYSTRIX DC. in Journ. bot. 182. 1863.
— ORTHACANTHA Franch. in Journ. de Bot. 194. 1899.
— YUNNANENSIS (Franch.) Lévl. (*C. vulgaris* L. p. p.).
Corylus CHINENSIS Franch. in Journ. de Bot. XIII. 197. 1899.
— HETEROPHYLLA Fisch. ex Bess. in Flora Beibl. 24. 1834.
var. *crista galli* Burkill in Enum. Pl. Chin. II. 504.
var. *yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. 198. 1899.
— TIBETICA Batal. in Act. hort. Petr. XIII. 102. 1893.
Fagus LONGIPES Oliver in Hook. Icon. pl. 1936.
— SILVATICA L. Sp. Pl. 998.

Ostryopsis Davidiana Dcne in Bull. Soc. bot. Fr. XX. 155. (*Corylus Davidi* Baill.).

var. *cinerascens* Franch.

— nobilis Balf. et Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. VIII. 194. 1914.

Quercus aliena Bl. Mus. Bot. Lugd. Bot. I. 298.

— Augustinii Skan in Enum. Pl. Chin. II. 507.

— Bungeana Forbes in Journ. Bot. 83 et 85. 1884.

— cryptoneuron Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1251. 1913.

— dealbata Hook. et Thomps. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Batav. I. 107.

— Delavayi Franch. in Journ. de Bot. 158. 1899.

— dentata Thunb. Fl. Jap. 177 (*Q. yunnanensis* Franch.).

var. *oxyloba* Franch. in Journ. de Bot. 146. 1899.

— Fabri Hance in Journ. Linn. Soc. X. 202. 1868.

— Fordiana Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXV. 478. 1903.

— Franchetii Skan in Enum. Pl. Chin. II. 513.

— gilva Bl. Mus. Bot. Lugd. Batav. I. 295.

— glandulifera Bl. *Ibid.* 294.

— glauca Thunb. Fl. Jap. 175.

var. *villosa* Skan in Enum. Pl. Chin. II. 515.

— griffithii Hook. et Thomps. ex Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Bot. I. 104.

— guyavifolia Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1242. 1913.

— Hancei Benth. Fl. Hong-Kong 322.

— Ilex L. Sp. Pl. 995.

var. *phillyræoidea* Franch. in Journ. de Bot. 152. 1899.

— var. *rufescens* Franch. *Ibid.* 151.

— Lycoperdon Skan in Enum. Pl. Chin. II. 518.

— Mairei Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1250. 1913.

— polystachya Wall. Cat. 2789.

— rex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXV. 477. 1903.

— sclerophylla Lindl. in Lindl. et Paxt. Fl. Gard. I. 59. fig. 37.

Fig. 12. — Quercus guyavifolia Lévl. (4/5 de grandeur).

Quercus SEMECARPIFOLIA Sm. in Rees's Cyclop. XXIX. N° 20.
var. *glabra* Frauch. in Journ. de Bot. 151. 1899.
— SPICATA Sm. in Rees's Cyclop. XXIX. N° 12.
var. *yunnanensis* Schott.
— THALASSICA Hance in Hook. Journ. Bot. I. 176. 1849.
var. *vestita* Franch. in Journ. de Bot. 154. 1899.
— URTICIFOLIA Bl. Mus. Bot. Lugd. Bot. I. 296.
— VARIABILIS Bl. Mus. Bot. Lugd. Bot. I. 297.
— VARIOLOSA Franch. in Journ. de Bot. 156. 1899.

Cycadacées.

Cycas REVOLUTA Thunb. Fl. Japon. 229.
— SIAMENSIS Miq. in Bot. Zeit. 334. 1863.

Cypéracées.

Bulbostylis BARBATA Kunth ex C. B. Clarke in Hook. Fl. Brit Ind. VI. 651.
var. *nana* G. E. Camus in Not. System.
— CAPILLARIS Kunth *Loc. Cit.* 652
var. *trifida* (Kunth) (R. Clarke). *Ibid.*
Carex (1) ARGYI Lévl. et Vant. in Kükenth. Monog. 737.
— ATRATA L. Sp. Pl. 976.
race *pullata* (Boott) Kük. in Monogr. 400.
— ATROFUSCA Schkuhr. Riedgr. pl. Y, fig. 82.
var. *minor* Boott Illustr. Car. pl. 194, fig. 1.

(1) Nous profitons de ce travail pour publier des dessins inédits de quelques-uns de nos *Carex* étrangers au Yun-Nan.

(1) M. F. GAGNEPAIN a bien voulu nous signaler une erreur grossière. Le prétendu *Echium connatum* n'est autre que le *Triosteum hirsutum* Wall. Nous l'en remercions vivement. Notre note de la page 8 l'avait déjà ému bien à tort. Il s'était cru compris dans « ces botanistes amateurs de *nobis* faciles, auxquels nous faisons allusion. Notre note ne visait personne en particulier, encore moins M. GAGNEPAIN qui travaille avec prudence, ayant à sa disposition une vaste bibliothèque et de riches collections. Scinder des genres sur des différences nettement établies est, dans certains cas, un progrès botanique ; décrire des espèces nouvelles sur d'anciennes espèces par défaut de recherches ne peut qu'embrouiller la synonimie. Nous traiterons d'ailleurs à la fin de cet ouvrage des genres des diagnoses et de la synonymie.

Fig. 13. — Carex caulorhiza Lévl. et Vant. Juill. 1902 (Japon) *C. semiplena* Kükenth. Décembre 1902. (1/2 grandeur).

Fig. 14. — Carex Heudesii Lévl. et Vant. (Chen-Si) (1/2 grandeur).

Fig. 15. — Carex hololasius Lévl. et Vant. (Japon) (2/3 de grandeur).

Fig. 16. — Carex Martinii Lévl. et Vant. (Kouy-Tchéou) (1/2 grandeur).

Fig. 17. — Carex pseudo-chinensis Lévl. et Vant. (Corée) (1/2 grandeur).

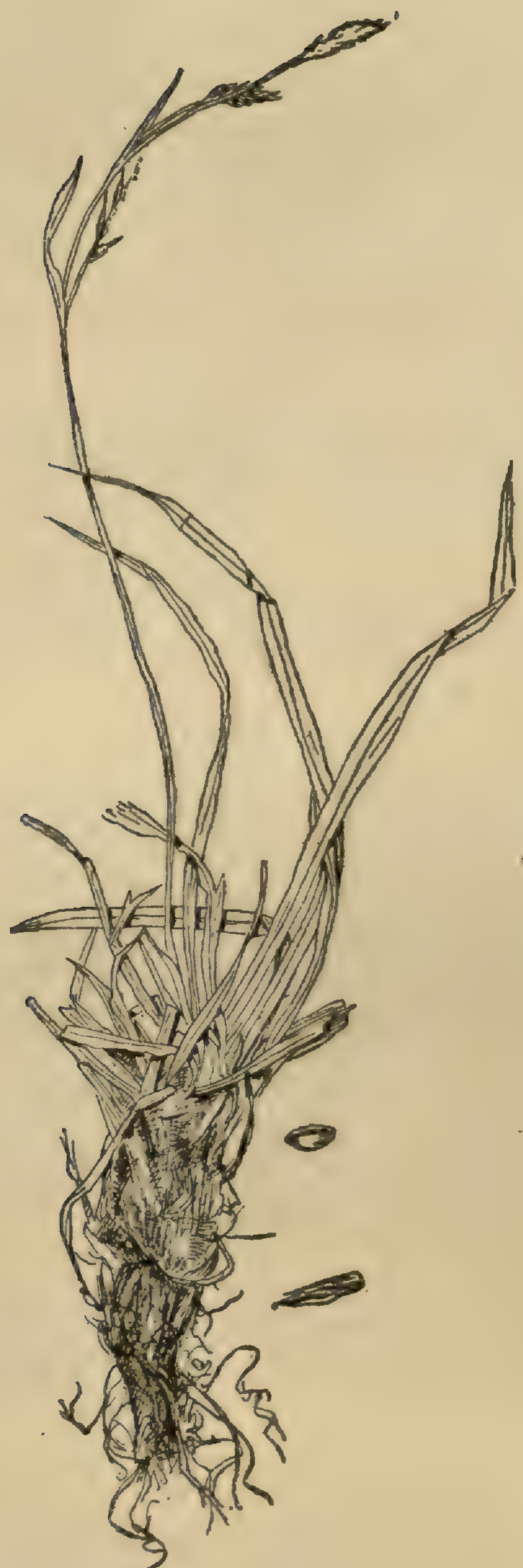


Fig. 18 — **Carex tenuiformis** Lévl. et Vant. (Japon, Corée) (2/3 de grandeur)

Carex BACCANS Nees in Wight Contrib. Bot. India 132, 1834.
— BRUNNEA Thunb. Fl. Jap. 38. (*C. mosoynensis* Franch.).
— CAESPITITIA Nees in Wight Contrib. Bot. Ind. 127.
— CARDIOLEPSIS Nees *Ibid.*
— CERNUA Boott Illustr. Car. pl. 578.
— CHINENSIS Retz Observ. III. 42.
var. *longkiensis* Franch. in Bull. Soc. philom. 86. 1895.
— CONTINUA C. B. Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 717.
— CRUCIATA Wahl. in Vet. Akad. Handl. Stockholm, XXIV. 149. (*C. condensata* Nees.).
— CYLINDROSTACHYS Franch. in Bull. Soc. philom. Paris. 32. 1895.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* 29.
— DIELSIANA Kük. in Pl. Forrest. Edinb. 1912.
— DREPANORHYNCHA Franch. in Pl. David. II. 141.
— FASTIGIATA Franch. in Bull. Soc. phil. Par. 35. 1895.
— FILICINA Nees in Wight Contrib. Bot. India. 123.
— FLUVIATILIS Boott Illustr. Car. pl. 582.
var. *unisexualis* (C. B. Clarke) Kük. in Monogr. 144.
— FOLIOSA Don in Transact. Linn. Soc. XIV. 327.
— FORRESTII Kük. in Pl. Forrest. Edinb. 1912.
— FORSICULA Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. 131, 557.
var. *melinacra* (Franch.) Kük. Monogr. 342.
— GENTILIS Franch. in Bull. Soc. phil. Par. 84. 1895.
— GIRAUDIASII Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1240. 1913.
— HEBECARPA C. A. Mey. in Mem Acad. Petr. I. pl. 12.
var. *ligulata* (Nees) Kük. Monogr. 745.
— INTERMEDIA Good. in Trans. Linn. Soc. II. 154.
— JACKIANA Boott Illustr. Car. pl. 25.
f. *oxyphylla* (Franch.) Kük. Monogr. 638.
— JAPONICA Thunb. Fl. Jap. 38.
var. *chlorostachys* (Don) Kük. Monogr. 620.
var. *phaenocarpa* (Franch.) Kük. Monogr. 621.
— LEHMANNII Drejer Symb. Car. pl. II.
— LITORHYNCHA Franch. in Bull. Soc. phil. Par. 84. 1895.
— LONGICRURIS Nees in Wight Contrib. Bot. Ind. 124.

var. *Henryi* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 295.

Carex MOUPINENSIS Franch. in Nouv. Archiv. Mus. Par. pl. 7, fig. 2. 1896.

— NEMOSTACHYS Steud. in Flora XXIX. 23.

var. *crassispiculosa* Kük. in Bull. A. I. G. B. XXII. 251. 1912.

— NOTHA Kunth. Enum. pl. II. 421.

var. *aequilata* Kük. in Bull. A. I. G. B. 251. 1912.

— NUBIGENA Don in Trans. Linn. Soc. XIV. 326.

var. *fallax* (Steud.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 301.

f. *viridans* Kük. in Bull. A. I. G. B. XXII. 250. 1912.

— OBSCURA Nees in Wight. Contrib. Bot. Ind. 126.

— OPHIOPOGON Lévl. in Bull. A. I. G. B. 283. 1914.

— PALLESCENS L. Sp. Pl. 977. (*C. microstoma* Franch.)

— PANDANOPHYLLA C. B. Clarke in Notul. Syst.

— PARVA Nees in Wight Contrib. Bot. Ind. 120.

— PHACOTA Spreng. Syst. III. 826.

— POLYCEPHALA Boott Illustr. pl. 12.

— PRAINII C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 305.

— PRESCOTTIANA Boott in Proc. Linn. Soc. I. 286.

var. *cremostachys* (Franch.) Kük. Monogr. 356.

— PRUINOSA Boott *loc. cit.* 255.

race *Maximowiczii* Miq. in Ann. M. Lugd. bat. II. 150.

— RARA Boott in Proc. Linn. Soc. I. 284.

race *capillacea* Boott Illustr. Car. pl. 109, 110.

f. *yunnanensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par. 198. 1896.

— REMOTA L. Amœn. Acad. IX. 293.

race *alta* Boott in Proc. Linn. Soc. I. 254.

var. *brizopyrum* (Kunze) Bœck. in Linn., XXXIX, 126.

var. *Rochebrunei* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. 126 et 555.

— RUBRO-BRUNNEA C. B. Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 710.

var. *taliensis* (Franch.) Kük. Monogr. 344.

Carex SCAPOSA C. B. Clarke in Hook. Bot. Mag. CXIII. pl. 6940.
— SCLEROCARPA Franch. in Bull. Soc. philom. 91. 1895.
— SETIGERA Don in Trans. Linn. Soc. XIV. 330.
var. *Schlagintweitiana* (Bœck.) Kük. Monogr. 419.
— SETOSA Boott Illustr. Car. pl. 327-329. (*C. pachyrhiza* Franch.)
— STELLULATA Good. in Trans. Linn. Soc. II. 144.
— SIMULANS C. B. Clarke in J. Linn. Soc. XXXVI. 310.
— SINO-MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1040. 1913.
— TAPINTZENSIS Franch. in Bull. Soc. phil. Par. 44. 1895.
var. *lamprosandra* (Franch.) Kük. Monogr. 490.
— THOMSONI Boott Illustr. Car. pl. 1.
— TIBETICA Franch. Pl. David. II. 141.
— TUMIDA Boott Illustr. Car. pl. 181.
— WALLICHIANA Presc. in Boott. Illustr. Car. pl. 18.
— WIGHTIANA Nees in Wight. Contrib. Bot. Ind. 122.
var. *repanda* (C. B. Clarke) Kükenth. Monogr. 288.
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. phil. Par. 31. 1895.

Cobresia BONATIANA Kük. in Bull. A. I. G. B. XI, 250. 1912.
— CAPILLIFOLIA C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. (1894) p. 697.
var. *condensata* Kük.
var. *tibetica* (Max.) Kük.
— CERCOSTACHYS C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. XXXVI, p. 267.
— CLARKEANA Kük. Monogr.
var. *megalantha* Kük. in Bull. A. I. G. B. XXII. 249. 1912.
— TRINERVIS (Nees) Boek. in Linn, XXIX (1875), 548.
— UNCINOIDEA (Boott) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI, (1894) p. 698.

Cyperus AMURICUS Maxim. Prim. Fl. Amur. (1859) p. 296.
(Pycreus) ANGULATUS Nees in Linnaca, IX. 1. (1834) p. 283.
var. *Wightii* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. p. 593.

Cyperus ARISTATUS Rottb. Descrip. et Ic. p. 23, t. 6 fig. 1.
(Pycreus) DELAVAYI C. B. Clarke, in Enum. Pl. Chine-III. p. 203.
— DICHROOSTACHYS Hochst. in Flora, XXIV (1841) pars I.
— DIFFORMIS L. Amoen. Acad. IV (1759) p. 302.
var. *con_estus* E. G. Camus.
— DIGITATUS Roxb. Hort. Beng p. 81.
— DUCLOUXII E. G. Camus, Not. Syst. I., p. 244 (1910).
— ELEUSINOIDEUS Kunth Enum. Pl. II., p. 39.
— ERAGROSTIS Vahl Enum. II. 322.
(Pycreus) GLOBOSUS (Rchb.) All. Pl. Pedem. p. 49.
atroferrugineus (Steud.) Kük.
var. *nilagiricus* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind., VI, p. 592.
var. *strictus* C. B. Clarke *Ibid.*
— IRIA L. sp. Pl. ed. I, p. 45.
— (Pycreus) LATESCICATUS C. B. Clarke in Hook. f. Pl. Brit. Ind., VI, p. 590.
— MONTI L. Suppl. 133, (C. *serotinus* Rottb.)
— NIVEUS Retz Obs. V. p. 12.
— NUTANS Vahl Enum. II, p. 363.
— PILOSUS Vahl Enum., II. p. 354.
— ROTUNDUS L. Sp. Pl., ed. 2, p. 67.
— (Pycreus) SANGUINOLENTUS Nees in Linnaea, IX (1834), p. 283.
— SIEBERIANUS (Nees) Kük. Monogr.
— UMBELLATUS Benth. Fl. Hongk. 386.
— UNCINATUS Poir. in Lam. Encyc. VII (1806) p. 247.
— ZOLLINGERI Steud. in Zoll. Verz. Ind. Archip., II (1854) p. 62.

Eriophorum ANGUSTIFOLIUM Roth Neue Beitr. p. 94.
— COMOSUM Nees in Wight, Contrib. p. 110.

Fimbristylis AESTIVALIS Vahl, Enum, II, p. 288.
— COMPALANATA Link, Hort. Berol. I (1827), p. 292
— DICHOTOMA Vahl, Enum. II, p. 287.
— DIPHYLLA Vahl, Enum., p. 289.

Fimbristylis DIPSACEA Benth. et Hook. f., Gen. Pl. III (1883) p. 1049.
— LONGISPICA Steud. Cyp. p. 118.
— MILIACEA Vahl, Enum. II (1806) p. 287.
— MONOSTACHYA Hassk. Pl. Jav. Rar. p. 61.
— NIGROBRUNNEA Thw. Enum. Pl. Zeyl. p. 434.
— QUINQUANGULARIS Kunth, Enum. Pl. II (1837) p. 229.
— RIGIDULA Nees in Wight, Contrib. p. 99.
— SQUARROSA Vahl, Enum. II, p. 289.
— STOLONIFERA C. B. Clarke, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 637.
— THOMPSONI Bœck.. in Lin, XXXVII (1871), 37.
— YUNNANENSIS C. B. Clarke in Pl. Sinensis, p. 237.

Fuirena WALLICHIANA Kunth, Enum. Pl. II (1837) p. 182.

Gahnia JAVANICA Moritzi, Verz. Zoll. Pfl. (1845-6) p. 98.

Heleocharis ACICULARIS R. Br. Prodr. p. 224.
— AFFLATA Steud. in Zoll. Verz. Ind. Archip. II (1854) p. 62.
— PALUSTRIS R. Br. Prodr. p. 224.
— TETRAQUETRA Nees in Wight, Contrib. p. 113.

Juncellus SEROTINUS C. B. Clarke, in Hook. f. Bl. Brit. Ind. VI, p. 594.

Kyllinga BREVIFOLIA Rottb. Descr. et Ic. p. 13, t. 4, fig. 3.
var. *intermedia* (R. Br.) Kük.. Prodr. p. 219.
var. *yunnanensis* E. G. Camus. Not Syst.
— CYLINDRICA Nees in Wight, Contrib. p. 91.
— MELANOSPERMA Nees, *Ibid.*
— MONOCEPHALA Rottb. Descr. et Ic. p. 13, t. 4, fig. 4.

Lipocarpha ARGENTEA R. Br. in Append. Tuckey Congo, p. 459.

Mariscus CYPERINUS Vahl. Enum. II 377.
— SIEBERIANUS. Nees in Linnaea, IX (1834) p. 286.

Rhynchospora MAIREI. Levl. nov. Differt a sequenti bracteis capituli brevissimis, cucullalis; floribus lacteis, foliis paucissimis. (*E. Maire*).

Rhynchospora Wallichiana C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 668.
Scirpus caricis Retz Fl. Scand. p. 11.
— cyperinus (L.) Kük. Monogr.
— erectus Poir. in Lam. Encyl. VI, p. 761.
— eriophorum Michx. Fl. Bor.-Amer. I p. 33.
— lacustris L. Sp. Pl. ed. 1, p. 48.
— maritimus L. Sp. Pl. ed. 1, p. 51.
— Michelianus L. Sp. Pl. ed. 1, p. 52.
— mucronatus L. Sp. Pl. ed. 1, p. 50,
— polyphyllus Vahl. Enum. II. 274.
— setaceus L. Sp. Pl. ed. 2, p. 73.
— ternatensis Reinw. ex Miq. Fl. Ind. Bat. III p. 307.
Scleria hibecarpa Nees in Wight, Contrib. p. 117.
— Hookeriana Bœck in Linnaea. XXXVIII (1874) p. 498.
— pergracilis Kunth Enum. Pl. II (1837) p. 354.
— scrobiculata Nees in Wight. Contrib. 117.
— tessellata (Willd). Sp. Pl. IV. p. 315.

Diapensiacées.

Diapensia Bulleyana G. Forrest in Pl. Forrest Edinb. 1912.
Shortia chinensis Hemsl. in Hook. Icon. 2624.

Dioscoréacées.

Dioscorea acerifolia Uline in Engl. Jahrb. XXIX, p. 261. (*D. nipponica* Makino.)
— aspera Prain et Burkill in J. Asiat. of Bengal. 9. 1908.
— Batatas Dcne in Rev. Hort. 1854. p. 243.
— bicolor Prain et Hemsley in J. Asiat. Soc. of Bengal 1908.
— bulbifera L. Sp. Pl. ed. 1. p. 1033.
— var. *deltoidea* Prain et Burk.
— Collettii Hook. f. in Fl. Brit. Ind. VI. p. 290.
— doryophora Hance in Ann. Sc. Nat. V (1866) p. 244.
— Fargesii Franch. in Rev. hort. 540. 1896.

Dioscorea Hemsleyi Prain et Burkill. in J. Asiat. Soc. of Bengal 1908.
— Mairei Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1239.
— melanophyma Prain et Burkill. in J. Asiat. Soc. of Bengal 452 1908.
— panthaica Prain et Burkill. *Ibid.* Suppl. 1904.
— praecox Prain et Burkill. *Ibid.*

Dipsacées.

Dipsacus chinensis Batal. in Act. Hort. Petrop. XIII. 18. 377.
— inermis Wall. in Roxb. Fl. Ind. I. 367.
Morina betonicoidea Benth. in Hook Ic. Pl. 1171.
— Bulleyana Forrest et Diels in Pl. Forrestianæ Edinb 208. 1912.
— chlorantha Diels *Ibid.*
— Delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXII. 8.
Scabiosa Hookeri (C. B. Clarke in Hook). Fl. Brit. Ind. III 218.
— Mairei Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1292. 1913.
Triplostegia Delavayi Franch. in Pl. Forrestianæ Edinb. 209. 1912.
— epilobiifolia Lévl. in Bull. A. I. G. B. 13. 1915.
— glandulifera Wall. Cat. 436.
— grandiflora Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. p. 333.
— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. 288. 1914.
— pinifolia Lévl. *Ibid.*

Droséracées.

Drosera peltata Sm. in Willd. Sp. Pl. I. p. 1546.

Ebénacées.

Diospyros Balfournia Diels in Pl. Forrestianæ Edinb. 209. 1912.
— Kaki L. f. (1). Suppl. 139.

(1) Le Kaki se greffe sur un gros arbre. Les graines de celui-ci redonnent e type souche ; fleurs jaunes, fruits noirs. Cette espèce varie extrêmement urtout dans ses races cultivées.

Diospyros var. *silvestris* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXII. 159. 1908.

— Lotus L. Sp. 1057.

Diospyros Mairei Lévl. nov. sp.

Tota planta cinereo-ferruginea; magna frutex ramosissima, foliis villosis, flaccidis oblongis; 1-3 cm. longis, brevissime petiolatis, inflorescentia *picroidea*; flores luteo-virides, 5 cm. longi; sepala triangularia, curta; petala lanceolata, dessiccatione nigra, margine tantum sed conspicue et eleganter albido-hirta.

Collines arides rocheuses derrière La Kou, 2450 m., mai 1912 (*E. E. Maire*).

Diospyros MOLLIFOLIA Rehder et Wilson in Pl. Wilson. II p. 3. 591. 1916.

— YUNNANENSIS Rehder et Wilson, *Ibid.* 502.

Elaeagnus BOCKII Diels in Engl Jahrb. XXIX p. 482.

— DELAVAYI Lec. in Not. Syst.

— HENRYI Warburg in Engl. Jahrb. XXIX. p. 483.

— LANCEOLATA Warburg *Ibid.*

— LATIFOLIA L. Sp. Pl. 12.

— LOUREIRI Champ. in. Hook. Kew Journ. Bot. V. (1853) p. 196.

— MACRANTHA Rehder in Plant. Wilson. II 416. 1915.

— MULTIFLORA Thunb. Fl. Jap. p. 66.

— PUNGENS Thunb. *Ibid.* p. 68.

— SARMENTOSA Rehder in Pl. Wilson. II. 417. 1915.

— UMBELLATA Thunb. Fl. Jap. p. 66.

— var. *coreana* Lévl. pr. sp.

— YUNNANENSIS Servettaz in Bull. Herb. Boiss. 6. 1908.

Equisétacées.

Equisetum ARVENSE L. Sp. Pl. 1516.

— DEBILE Roxb. Bak. Fern. Allies 5.

— PALUSTRE L. Sp. Pl. 1516.

Fig. 18. — Triplostegia Mairei (Grandeur naturelle).

Fig. 19. — Triplostegia pinifolia Lévl. (Grandeur naturelle).

Ericacées.

Agapetes Bulleyana Diels in Pl. Forrest. Edinb. 294. 1912.
— Graceae Forrest in Not. R. bot. Gard. Edinb. 331. 1912.
— Wardii W. Smith. *Ibid.* 330.
— yunnanensis Franch. in Journ. de Bot. IX (1895) p. 366

Cassiope fastigiata Don. in Edinb. N. Phil. Journ. XVII. 256.
— Mairei Lévl. in Fedde Rep. Decad. 1429. 1914.
— selaginoidea Hook. et Thomps. in Hook. Kew Journ. Bot. VII. p. 126 (1855).

Clethra Delavayi Franch. in Journ. de Bot. IX (1895) p. 370.

Craibiodendron Forrestii W. Smith. in Pl. Forrestianæ Edinb. 160. 1912.
— Henryi W. Smith. *Ibid.*
— shanicum W. Smith. in Reg. Bot. Surv. Ind. IV. 277. pl. 108.
— yunnanense W. Smith. in Pl. Forrestianæ Edinb. 159. 1912.

Diplarche multiflora Hook. et Thomps. in Hook. Kew. Journ. VI. 383.

Enkianthus brachyphyllus Franch. in Journ. de Bot. IX (1895), p. 371.
— chinensis Franch. *Ibid.*
— quinqueflorus Lour. Fl. Cochinch. p. 277. var. *serrulatus* Wilson.

Gaultheria crenulata Kurz in Journ. Bot. 1873, p. 195.
— Forrestii Diels in Pl. Forrest Edinb. (1912), 210.
— Griffithiana Wight in Calc. Journ. Nat. Hist. VIII (1847), 176.
— Hookeri Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. III. 458.
— trichophylla Royle Illustr. Bot. Himal. 260, pl. 63, fig. 3.

Moneses grandiflora Salisb. in Gray Nat. Arr. Brist. Pl. II, 403.

Pieris Bodinieri Lévl. in Bull. Acad. de Geogr. Bot. XII (1903), p. 253.
— Duclouxii Lévl. *Ibid.*
— formosa Don in Edinb. Phil. Journ. XVII (1834), p. 159.
— Fortunati Lévl. in Bull. Soc. bot. France, (1907).
— Gagnepainiana Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. XII, (1903), 252.
— Henryi Lévl. in Bull. Soc. bot. France, (1906), 204.
— japonica Don in G. Don's Gen. Syst. III, p. 832.
— Kouyangensis Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. XII (1903), 253.
— Mairei Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. (1915), 21.
var. *parvifolia* Lévl.
— ovalifolia Don in Edinb. Phil. Journ. XVII 159.
var. *elliptica* Rehder et Wilson.
var. *lanceolata* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III, p. 461.
— repens Lévl. in Bull. Acad. Geogr. bot. (1903), 252.
— villosa Hook. Fl. Brit. Ind. III. 461.

Pirola atropurpurea Franch. in Journ. de Bot. IX 372.
— Corbieri Lévl. in Bull. Acad. Géogr. bot. (1903), 254.
— decorata Andres in Pl. Forrestianae Edinb. (1913), 7.
— Forrestiana Andres *Ibid.* 8.
— rotundifolia L. Sp. Pl. ed. 1 p. 396.
— sororia Andres in Pl. Forrestianae Edinb. (1913), 8.

Rhododendron adenogynum Diels in Pl. Forrestianae Edinb. (1912), 216.
— adenopodum Franch. in Journ. de Bot. X (1895), 391.
— anthosphaerum Diels in Pl. Forrestianae Edinb. (1912), 215.
— atrovirens Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXIII, p. 235.
— Balfourianum Diels in Pl. Forrestianae Edinb. (1912), 214.
— Beesianum Diels *Ibid.*

Rhododendron Blinii Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. XXIV (1915), p. 21.

— Bodinieri Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), 257.

Fig. 20. — Pirola Corbieri Lévl. (1/3 de grandeur).

Rododendron brachyanthum Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXIII, p. 234.

var. *hypolepidatum* Franch.

Rhododendron BREVISTYLUM Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), 261.

— BULLATUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, p. 281.

— BUREAUI Franch. *Ibid.* p. 281.

— CAERULEUM Lévl. in Fedde Repert. (1913), 284.

— CAMPYLOGYNUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII, p. 10.

— CAPITATUM Maxim. in Mél. Biol. IX, p. 773.

— CEPHALANTHUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII, p. 9.

var. *platyphyllum* Franch.

— CHAETOPHYLLUM Franch. in Journ. de Bot. IX (1895), 398.

f. praecox Diels.

— CILIICALYX Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, p. 233.

— CLEMENTINAE Forrest in Pl. Forrest. Edinb. (1915), 343.

— CORDATUM Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. (1914), 3.

— CRASSUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIV p. 282.

— CRENATUM Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. XXIV (1915), 20.

— CRUENTUM Lévl. in Fedde Repert. (1913),284.

— CYANOCARPUM Franch. in Journ. de Bot. IX (1895), 389.

— DAVURICUM L. Sp. Pl. ed. 1, p. 392.

— DECORUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, p. 230.

— DELAVAYI Franch. *Ibid.* p. 231.

— DENUDATUM Lévl. in Fedde Repert (1914), dec. 1415.

— DICHROANTHUM Diels in Pl. Forrest. Edinb. (1912).

Rododendron Ducloux**ii** Lévl. in Bull. Soc. Agr. Sarthe (1903), 48.

— **farinosum** Lévl. in Fedde Repert. (1914), dec. 1421.

Fig. 21. — Rhododendron cordatum Lévl. (9/10 de grandeur).

Rhododendron **fastigiatum** Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, p. 234.

— **floccigerum** Franch. in Journ. de Bot. IX (1898), 259.

— **Forrestii** Balfour in Pl. Forrest. (1912), 211.

Rhododendron FOVEOLATUM Rehder net Wilson i Pl. Wils. I part. 3, 537.

— FRAGRANS Maxim. Rhod. As. Or. p. 16.
f. parviflora Franch.

— FRANCHETIANUM Lévl. in Bull. Soc. Agr. Sarthe (1903), 46.

Fig. 22. — Rhododendron crenatum Lévl. (Grandeur naturelle).

Rhododendron FUCHSIIFLORA Lévl. in Fedde Repert. XII (1913), 284.

— GIRAUDIASII Lévl. *Ibid.* (1914), dec. 1420.

— GLANDULIFERUM Franch. in Bull. Soc. bot. France, XXXIII (1886), 231.

— HAEMATODES Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, p. 232.

Rhododendron var. *calycinum* Franch.
— var. *hypoleucum* Franch.
— HANCOCKII Hemsl. in Hook. Ic. Pl. XXIV (1895), pl. 2381.
— HIOELLEPIS Franch. in Bull. Soc. bot. France, XXIV, 283.
— INDICUM Sweet Brit. Fl. Gard. ser. 2. t. 128.
var. *ignescens* Sweet.
var. *Smissi* Maxim.
— IRRORATUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIV. p. 280.
— JAHANDIEZI Lévl. in Fedde Rep. (1914) dec. 1418.
— LACTEUM Franch. in Bull. Soc. Bot. France XXXIII. 231.
var. *macrophyllum* Franch.
— LECLEREI Lévl. in Fedde Rep. XII (1913). 284.
— LEMEI Lévl. in Fedde Repert. (1914) déc. 1416.
— LEPIDOTUM Wall. Cat. n° 758.
vár. *elaeagnoideum* Franch.
— LUCIDUM Franch. in Journ. de Bot. (1895). 390.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1913). 285.
— MAXIMOWICZIANUM Lévl. in Bull. Soc. Agr. Sarthe XXVIV, 47.
— MEKONGENSE Franch. in. Journ. de Bot. XII. (1898). 263
— MICROPHYTUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII p. 235.
— MISSIONARIUM Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. XXIV. (1915). 20.
— MONBEIGII Rehder et Wilson in Pl. Wils. I. part 3. 536.
— MOTSOUENSE Lévl. in Fedde Rep. (1914). p. 98.
— NANUM Lévl. in Fedde Repert. XII. (1913). 285.
— NERIIFLORUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. p. 230.
— OLEIFOLIUM Franch. *Ibid.* p. 235.

Rhododendron OXYPHYLLUM Franch.in Journ.de Bot. 1898,264.

— POLYCLADUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. p. 234.

— POLYLEPIS Franch. *Ibid.* 232.

— RACEMOSUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. p. 235.

— REX Lévl. in Fedde Repert. 1914 dec. 1417.

— RIGIDUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. p. 233.

— ROXIEANA Forrest in Pl. Forrestianae Edinb. (1915). 344.

— RUBIGINOSUM Franch. *Ibid.* XXXIV. p. 282.

— SALUENENSE Franch. in Journ. de Bot. XII. (1898) 262.

— SANGUINEUM Franch. *Ibid.* 259.

— SCABRIFOLIUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, p. 236.

var. *pauciflorum* Franch.

— SELENSE Franch. in Journ. de Bot. (1898). 257.

— SIDEROPHYLLUM Franch. *Ibid.* 262.

— SOULIEI Franch. *Ibid.* IX. (1895). 393.

— SPICIFERUM Franch. *Ibid.* 400.

— SPINIGERUM Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 251. 1914.

— STAMINEUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. p. 236.

— SULFUREUM Franch. *Ibid.* XXXIV. p. 283.

— TALIENSE Franch. *Ibid.* XXXIII. p. 232.

— TAPELOUENSE Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. XXIV. (1915). 20.

— TROMPSONI Franch. in Journ. de Bot. IX. (1895). 389.

— TRICHOCLADUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII I. p. 234.

— TRICHOSTOMUM Franch. (R. fragrans Franch.) in Journ. de Bot. IX (1895) 396.

Rhododendron UMBELLIFERUM Lévl. in Fedde Repert. 1913. déc. 1100.

— UVARIFOLIUM Diels in Pl. Forrest. (1912). 213.

— VIALI Delavay et Franch. in Journ. de Bot IX (1895). 398.

— XANTHONEURON Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1419.

— YUNNANENSE Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. p. 232.

Vaccinium DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. IX. (1895).367.

— DONIANUM Wight, *Ibid*. 369.
var. *brachybotrys* Franch.

— DUNALIANUM Wight in Calcutta Journ. Hist. nat. VIII. 175.
var. *urophyllum* Rehder et Wilson.

— FORRESTII Diels in Pl. Forrest. Edinb. (1912). 291.

— FRAGILE Franch. in Journ. de Bot. IX. (1895). 366.
var. *crinitum* Franch.
var. *myrtifolium* Franch.

— ITEOPHYLLUM Hance in Ann. Sc. Nat. XVIII. 223.

— MAIREI Lévl. in Bull. Acad. Géo. Bot. XXV. 21.

— PUBICALYX Franch. in Journ. de Bot. (1895). 369.

— YUNNANENSE Franch. *Ibid*. 368.

Eriocaulonacées.

Eriocaulon BUERGERIANUM Kœrn. in Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. p. 163.

— COLLETTII Hock. f. Fl. Brit. Ind. VI. (1893). 575.

— HENRYANUM Ruhland in Engl. Pflanz. Erioc. 86.

— ZOLLINGERIANUM Kœrn. in Linnaea X. (1854). 682.

Euphorbiacées.

Acalypha Mairei (Lévl.) Schneider. (*Morus Mairei* Lévl).

Alchornea Mairei Lévl. nov. sp.

Planta perennis scandens et totà villosa, foliis quam in *A. Davidiana* minoribus, subtus pallidioribus, polymorphis nunc

simpliciter nunc dupliciter nunc etiam incisa dentatis ; flores virides. Bracteae inflorescentiae ternae vel quaternae, aspectu quasi trifoliolatae.

Vallon de Yon-Fong-Keou, 800 m. juill. 1912. (*E. E. Maire*).

Alchornea Vanioti Lévl. nov. sp.

Fig. 23. — Pachysandra Mairei Lévl. (2/3 de grandeur).

Tota planta in sicco fulva, monoica; flores masculi sessiles; stamina 8-12, antheris peltatis; flores feminei conspicue pedicellati; sepala intus tomentosa linearia; ovarium etiam evolu-

tum dense fulvo hirsuta; styli longi, circinati, altissime bifidi, brunnei, folia 2-3 cm. petiolata, ovata, integra, vel sinuata acuta, glabra.

Tong-Tchouan 1911. (*EE. Maire.*)

Aleurites FORDII Hemsl. in Hook. Icon. 2801-2802.

Andrachne CORDIFOLIA Mueller Arg. in DC. Prodr. XV. 2. p. 234.

Bridelia STIPULARIS Bl. Bijdr. 597.

Buxus MICROPHYLLA Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. IV. — (1846). 142.

var. *sinica* Rehder et Wilson.

— SEMPERVIRENS L. Sp. Pl. 983

— WALLICHIANA Baill. Monogr. Bux. 63.

var. *velutina* Franch.

Cœlodiscus LAPPACEUS Kurz. For. Fl. Brit. Burm. II p. 393.

Euphorbia BULLEYANA Diels in Pl. Forrest Edinb. (1912). 219.

— BUPLEUROIDEA Diels. *Ibid.* 218

— CHRYSOCOMA Lévl. et Vant. in Bull. Herb. Boiss. VI. (1906). 762.

var. *glaucophylla* Lévl.

— CRUENTA Lévl.

— CYANOPHYLLA Lévl. in Fedde Rep. (1913) dec. 1228.

— DUCLOUXII Lévl. et Vant. in Fedde Rep. (1908). 113.

— ERYTHROCOMA Lévl. *Ibid.* 1913. dec. 1226.

— ESULA L. Sp. Pl. ed. 1. p. 461.

— GLAUCOPODA Diels in Pl. Forrest Edinb. (1912). 219.

— HELIOSCOPIA L. Sp. Pl. ed. 1. p. 459.

— HUMIFUSA Willd. Enum. Pl. Hort. Ber., Suppl. 27.

— JOLKINI Boiss. Cent. Euphorb. p. 32.

— LATHYRIS L. Sp. Pl. 457.

— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1913 dec. 1225.

— MEGISTOPODA Diels in Pl. Forrestianae Edinb. (1912). 218.

— MICROPHYLLA Heyne et Roth. Nov. Pl. Sp. 229.

— NEPALENSIS Boiss. in D. C. Prodr. XV. II. 1263.

— PILULIFERA L. Sp. Pl. ed. 1. p. 454.

Euphorbia PROLIFERA Ham. in Don Prodr. Fl. Nepal. p. 62.
— REGINA Lévl. in Bull. Acad. Geogr. bot. (1914). 6.
— RUBRIFLORA Lévl. in Fedde Rep. (1913). déc. 1227.
— STRACHEYI Boiss. in D. C. Prodr. XV. 2. p. 114.
— THYMIFOLIA L. Sp. Pl. ed. 1. p. 454.
— WALLICHII Hook. Fl Brit. Ind. V. (1887). 248.
Glochidion BODINIERI Lévl. in Fedde Rep. (1913). déc. 1123.
— VILLICAULE Hook. f. Fl. Brit. Ind. V. p. 326.
Mallotus NEPALENSIS Muell. Arg. in Linnaea XXXIV. 191.
— PHILIPPINENSIS Muell. Arg. in Linn. XXXIV. p. 196.
— REPANDUS Muell. Arg. in Linnaea XXXIV. p. 197.
Mercurialis LEIOCARPA Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. 37.
Pachysandra AXILLARIS Franch. in Pl. Delavay. p. 135. t. 26.
— BODINIERI Lévl. in Fedde Rep. (1913). déc. 1147.
— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Frutex sempervirens; folia anguste lanceolata, integerrima breviter petiolata glaberrima supra nitida, acuminata; flores albi axillares in racemos foliatos dispositi; fructus nigri.

Aspect du *Dodonea viscosa*. Très distinct des espèces du genre par ses feuilles étroites presque coriaces.

Au pied des rochers, collines arides à l'est de Tong-Tchouan 2600 m. mars 1912. (*E. E. Maire.*)

Phyllanthus EMBLICA L. Sp. Pl. ed. 1. p. 982.
— FRANCHETIANA Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. (1915). 23.
— MAIREI Lévl. *Ibid.*
Ricinus COMMUNIS L. Sp. Pl. ed. 1. p. 1007.
Sapium SEBIFERUM Roxb. Fl. Ind. III. p. 693.
Sarcococca HOOKERIANA Baill. Monogr. Aux. 53.
var. *digyna* Franch.
var. *humilis* Rehder et Wils.
— PRUNIFORMIS Lindl. Bot. Reg. t. 1012.
— RUSCIFOLIA Stapf in Pl. Wilson. (1914). II. part. 1. 163.
var. *chinensis* (Franch.) Rehder et Wils.
— SALIGNA Muell. Arg. in DC. Prod. XVI. 1. 11.

Filicinacées (1).

Adiantum Balansae Baker.
— capillus-Junonis Rupr.
— capillus-veneris L.
var. *trifidum* Willd.
— caudatum L.
— Davidi Franch.
— Delavayi Christ.
— edentulum Christ.
— Edgeworthii Hook.
— fimbriatum Christ.
— lunulatum Burm.
var. *limbatum* Christ.
var. *subjunonicum* C.
— pedatum L.
var. *glaucinum* Chri.
var. *myriosorum* Baker.
— venustum Don.
Alsophila Confucii Christ.
— glabrata Hook.
— Henryi Bak.
— latebrosa Wall.
— rheosora Bak.
var. *Henryi* Bak.
Angiopteris erecta Hoffm.
var. *alata* Christ.
Antrophyum latifolium Bl. (*A. obovatum* Bak.)
— plantagineum Klfs.
— reticulatum Klfs.
— stenophyllum Bak. (*A. vittarioideum* Bak.)
Archangiopteris Henryi Christ et Giesenh.
Aspidium aculeatum Sw.
var. *pycnopterum* Christ.
var. *yunnanense* Christ.
— affine Wall.
— apiifolium (Schkuhr.) Hook. et Arn.
— barbigerum Christ.
— Beddomei Christ.

Aspidium brainoideum.
— Braunii Spenn.
var. *Clarkei* Christ.
— caducum Wall.
— calcaratum Bl.
— callopsis Franch. et Sav.
— carvifolium Bak.
— chrysocoma Christ.
— cicutarium Sw.
— coadunatum Bedd.
— cochleatum Don.
— crenatum Christ.
— cuspidatum Mett.
— decurrens Sw.
— deltodon Bak.
— Dickinsii Franch.
— dilatatum Sw.
var. *patuloideum* Christ.
— dissectum Forst.
— distans (Don) Diels.
— erubescens (Wall.) Diels.
— erythrosorum Eat.
var. *caryotideum* Christ.
var. *macropterum* Christ.
var. *muticum* Christ.
var. *polypterum* Diels.
— falcatum Sw.
— Fargesii Christ.
— Fauriei Christ.
— flaccidum Hook.
— fraxinellum Christ (Cyrtom).
— fructuosum Christ?
— Goldianum Hook.
var. *monticola* Makino.
— hirtipes Hook.
— intermedium Bl.
— lobatum Sw.
var. *chinense* Christ.
var. *tsussimense* Hook.
— lonchitoideum Christ (Cyrtomium).

(1) On remarquera que pour les Fougères, nous ne renvoyons pas aux diagnoses originales. Cela tient à la complexité de la synonymie. De même, on n'y trouvera pas les genres *Christella* et *Hemesteum* assurément excellents, mais dont l'énumération eut été incomplète. Si nous possédons presque toutes les Fougères du Kouy-Tchéou, nous ne pourrions en dire autant du Yunnan. Par contre, nous avons la bonne fortune de donner des nouvelles espèces de M. Christensen, aussi bien que les diagnoses complétives du même. Nous avons donc, à cause de l'étendue de celles-ci, placé dans le texte et non en notes les Fougères du Kouy-Tchéou.

Aspidium LUNANENSE Christ.
— MANMEIENSE Christ.
— MARGINATUM Wall.
— MEMBRANIFOLIUM Presl.
— MOLLISSIMUM Christ.
— MULMEINENSE Bedd.
— OCHTODES Kze.
— PARASITICUM (L.) Desv.
var. *canescens* Wall.
var. *didymosorum* Bedd.
— PELLUCIDUM Franch.
— PENNIGERUM Bl.
— POLYLEPIS Franch. et Sav.
— PSEUDOVARIUM Christ.
— RAMPANS Bak.
— SOPHOROIDEUM (Thunb.) Desv.
— SPHAEROPTEROIDEUM Bak.
— SPINULOSUM Sw.
— STENOLEPIS (Bak.) Christ.
(*A. yunnanense* Christ; *A. latifolium* Christ).
— SUBPECTINATUM Wall.
— SYRMATICUM Willd.
— THELYPTERIS Sw.
— VARIUM Sw.
var. *fructuosum* Christ.
var. *obtusum* Christ.
— VITTATUM Christ. (Cyrtomium).
— XYLOIDES Kze.
— BEDDOMEI Mett.
— BILLETTII Christ.
— CRINICAULE Hance.
— DIMIDIATUM Sw.
— ENSIFORME Wall.
— EXIGUUM Bedd.
— FINLAYSONIANUM Wall.
— FUGAX Christ.
— GRANDIFRONS Christ.
— GREVILLEI Hook.
— HOLOSORUM Christ.
— INCISUM Thunb.
— LACINIATUM Don.
— MICROTUM Maxim.
— NORMALE Don.
— PEKINENSE Hance.
— PLANICAULE Wall.
— PRAEMORSUM Sw.
— PROLONGATUM Hook.
— RESECTUM Sw.
— RUTIFOLIUM Kze.
— TENUIFOLIUM Don.
— TRICHOMANES L.

Asplenium VARIANS Hook.
— WIGHTIANUM Wall.
— YUNNANENSE Franch.

Athyrium ACROSTICHOIDEUM.
— ALATUM Christ.
— ANISOPTERUM Christ (AFauriei var. *elatius* Christ).
— ATKINSONII Bedd.
— CLARKEI Bedd.
— DELAVAYI Christ.
— DOLOSUM Christ.
— DREPANOPTERUM R. B.
var. *brevicaudatum* Baker.
var. *decompositum* Christ.
var. *funebre* Christ.
— FARGESII Christ.
— FILIX-FEMINA Roth.
— var. *brevidens* Christ.
var. *deltoidea* Christ.
var. *Duclouxii* Christ.
var. *fissidens*.
var. *paleosum* Christ.
— FISSUM Christ.
— HENRYI Baker.
— LONGIPES Christ.
— MACKINONI (Hoppe) C. Christensen.
— MACROCARPUM Bl.
— MAIREI Rosenst.
— MONTICOLA Rosenst.
— NEPHRODIOIDEUM Christ.
— NIGRIPES (Bl.) Mett.
var. *elongatum* Christ.
— NIPPONICUM Mett.
var. *elatius* Christ.
— OXYPHYLLUM Bedd.
— PETIOLOSUM Christ.
— ROSEUM Christ.
— SERRULATUM Christ.
— SPINULOSUM.
— TENERIFRONS Wall.
— THELYPTEROIDEUM Michx.
var. *Henryi* Christ.
— UMBROSUM J. Sm.
— WARDII.
— WOODSIOIDEUM Christ.
— YUNNANENSE Christ.

Botrychium LANUGINOSUM Wall.
— LUNARIA Sw.
— MATRICARIAE Spreng.
— TERNATUM Sw.
— VIRGINIANUM Sw.

Brainea INSIGNIS Hook.

Cheilanthes ALBO-FUSCA Bak. — Syn. *C. Mairei* Brause, Hedwgia 54: 202 t. IV D. 1914.

Kouy-Tchéou : Gan-chouen, rochers, et Long-Ka, Cavalerie n° 3742.

Yun-Nan : Collines rocheuses de Pan-pien-Kai, 2550 m. *E. Maire* n° 125 ; derrière Tong-tchouan, maçonnerie des tombeaux, 2550 m., *E. Maire*, n° 126 ; Tcheou-Kia-tse-tang, *E. Maire.*

Je pense avoir raison en réduisant le *C. Mairei* Brause à un synonyme du *C. albo-fusca.* Cette petite fougère se rattache très étroitement au *C. argentea,* et il ne serait pas invraisemblable que ce fut une simple forme de celui-ci croissant dans les lieux découverts. (Ch. CHRISTENSEN.)

Cheilanthes ARGENTEA (Gmel) Hook
— BONATIANA Brause.
— DUBIA Hoppe.
— FARINOSA Klfs.
— FRAGILIS Hook.
— GREVILLEOIDEA Christ.
— HANCOCKII Bak.
— HENRYI Christ.
— MYSORENSIS Wall.
var. *Giraldii* Christ.
— PATULA Bak.
— SUBRUFA Bak.
— TALIENSIS Christ.
— TRICHOPHYLLA Bak.
Cibotium BAROMETZ (L.-f.) Link.
Cryptogramme STELLERI Prantl.
Cyclophorus ACROCARPUS (Christ et Giesenh.
— ADNASCENS Klfs.
— DAVIDI (Giesenh.).
— DRAKEANUS (Gies. et Franch.
— GRALLA (Giesenh.).
— INAEQUALIS Christ.
— LINGUA (Giesenh.).
— MARTINI (Christ).
— MOLLISSIMUS (Christ).
— PETIOLOSUS (Christ).
— STICTICUS (Giesen.) Christen.
— SUBFURFURACEUS (Giesenh.).

Cystopteris grandis C. Christensen sp. nov.

Rhizomate ? *Stipite* incompleto gracili, stramineo, glabro. *Lamina* ovata, 45 cm. longa, 35 cm. lata, quadripinnatisecta, flaccida, tenùiter herbacea, glaberrima, subtus inconspicue glandulosa, ad rachin costasque squamis minùtis rufis paucis instructa. Rachi rachillisque stramineis, gracilibus, subflexùosis. *Pinnis primariis* c. 8-jùgis, alternis, inferioribus inter se 12 cm. remotis, petiolatis (petiolo 2-3 cm. longo), deltoideo-oblongis, breviter acùminatis, inferioribùs nec reductis nec auctis usque ad 20 cm. longis, 8 cm. latis. *Pinnùlis secùndariis*

alternis, recte patentibùs, 8-10 jugis, ad 3 cm. inter se distantibus, deltoideis, petiolatis, 4-5 cm. longis, basi 2 1/2 cm. latis, basiscopicis pinnarùm inferiorum paulo longioribus; *tertiariis* liberis infra apicem pinnatifidum pinnùlarum secùndi ordinis c. 5-jugis, inferioribùs breviter petiolulatis, superioribùs sensim confluentibus, basi postice cuneato-truncata, antice truncata inaequaliter ovatis, apice obtuso, dentato, marginibus profunde lobatis. *Lobis ùltimis* oblongis, obtusis, apice dentatis, dentibùs 4-5 in imo lobo. *Venis* in lobis pinnatis, 3-jugis. *Soris* in pinnulis tertiariis biserialibus, medio venae basalis anterioris sitis, parvis. *Indusio* perparvo, hyalino, mox evanescente.

Yún-Nan : Ta-Kiao, bords d'un torrent, 2.500 m. *E. Maire* n° 148. Specimen alterùm e Yùn-Nan : hautes vallées derrière Tong-tchouan, 2.600 m., leg. *E. Maire* a typicali differt : pinnis magis approximatis, habitù robustiore ; stipite basi squamis rufis integris obtecto.

Species peculiaris, a speciebus ceteris generis *Cystopteridis* valde diversa ; habitù, divisione laminae speciebùs *Athyrii Dryopteridisque* magis similis, sed indusio certe *Cystopteridis*.

Cystopteris MOUPINENSIS Franch.
Davallia ATHAMANTICA Christ.
— CLARKEI Bak.
— GRIFFITHIANA Hook.
— var. *platylepis* Bak.
— IMMERSA Wall.
— PERDURANS Christ.
— PULCHRA.
var. *Delavayi* Christ.
— SOLIDA Sw.
var. *sinensis* Christ.
— YUNNANENSIS Christ.
Dennstaedtia SCABRA Moore.
Diacalpe ASPIDIOIDEA Bl.
Diplazium BANTAMENSE Bl.
— CALOGRAMME Christ.
— ESCULENTUM Retz (Sw.).
Diplazium FRONDOSUM Sm. (*D. flaccid*, Christ.
— HEMIONITIDEUM Christ.
— HIRTIPES Christ.
— JAPONICUM Thunb.
— LANCEUM Presl.
— LATIFOLIUM (Don.) Bedd.
var. *eurybasis* Christ.
— LEPTOPHYLLUM Bak.
— MEGAPHYLLUM Bak.
— PETERSENII Kunze.
— POLYPODIOIDEUM (Bl.) Mett.
var. *Henryi* Christ.
var. *sinense* Christ.
— VIRIDISSIMUM Christ.
— WICHURAE Mett.
Dipteris HORSFIELDII Br.

Doryopteris DUCLOUXII Christ. — Syn. : *D. Mairei* Brause, Hedwigia 54.206, t. IV. 1914.

Brause a évidemment méconnu que le *D. Duclouxii* original décrit par Christ (Fil. Bodin. 231) est la forme verte de l'espèce ;

il n'y a aucun doute que son *D. Mairei* est le *D. Duclouxii* typique.

La variété avec le limbe couvert en dessous avec une poudre d'un beau jaune peut être appelée :

Var. ***argentea*** Rosenst. in herb.

Elle est souvent plus grande que le type avec les deux paires de pinnules inférieures entièrement libres et plutôt distantes.

Yun-Nan : derrière Tong-Tchouan, maçonnerie des tombeaux, 2.550 m. (*E. Maire*).

Kouy-Tcheou : Pin-Fa (*Cavalerie* 3740). Ch. Christensen).

f. *argyroxantha* Lévl. nov. f. Soris albido-argenteis.

Drynaria conjugata Lamk.
— Delavayi Christ.
— Fortunei Kze.
— glaucopsis Franch.
— nivalis Mett.
var *yunnanensis* Christ.
Drynaria propinqua Wall. (J. Sm.).
Dryopteris amaurophylla Christ.
— basisora Christ.

Dryopteris bipinnata C. Christensen sp. nov.

Eudryopteris ex affinitate *D. erythrosorae* (Eat.) O. Ktze Rhizomate ? *Stipite* 35 cm. longo, supra trisulcato, ubique paleis rufis lanceolato-acuminatis, 1-2 cm. longis, integris dense onusto. *Lamina* late lanceolata. 45 cm. longa, 20 cm. lata, regulariter bipinnata, sursùm bipinnatifida-pinnata, versus apicem acuminatum pinnatifidum attenuata, membranacea, obscure virescente. *Rachi* ut stipite paleacea, paleis minoribùs, paucioribùs, *costis* pinnarùm paleis parvis ovato-acùminatis basi saepe bullatis subdense instructis ; pagina superiore glabra, inferiore pilis paleaceis rufis minimis hinc inde sparse obtecta. *Pinnis* pinnatis c. 10-jugis, inferioribùs paulo reductis oppositis, superioribus alternis, petiolatis, erecto-patentibus, lanceolatis breviter acuminatis, 15 cm. longis, 3-5 cm. latis, 4-6 cm. inter se remotis, infra apicem brevem pinnatifidum regulariter pinnatis. *Pinnulis* ad 12-jugis, alternis, omnibus aequalibus vel basalibus saepe parùm reductis, anguste deltoideis vel potiùs ovato-oblongis 2 cm. longis, basi 1 cm. latis, basalibùs breviter petiolulatis, superioribus sessilibus denique confluentibùs, basi

obtuse et breviter biauriculatis, marginibùs leviter serratis, apice obtuso vel rotundato, raro subacuto, dentato. *Venis* obliquis, liberis, pinnatis vel bifurcatis. *Soris* conspicùis, in pinnula biseriatis (pinnùlis omnibùs soriferis), nervo mediano-approximatis, semper in apice venae basalis anterioris in parenchymate desinentibus sitis. *Indusiis* glabris, rufis, peltatis vel subreniformibus.

Kouy-Tchéou, J. Cavalerie, sine numero.

Species pulchra distincta, a *D. erythrosora* differt : pinnulis omnibus soriferis latioribùs obtusis minus incisis. *D. splendenti* (Hk.). O. Ktze. habitu similis differt : stipite fusco stramineo nec castaneo, pinnulis minus incisis, soro in vena apicali, indusio peltato, paleis diversis, etc.

Dryopteris blepharolepis C. Christensen sp. nov.

Eùdryopteris ex affinitate *D. lacerae* (Thbg.) O. Ktze et *D. rigidae* (Hoffm.) Und., colore, textura, aliis characteribus iis similis, ab utrisque speciebus differt : paleis longe fimbriatis.

Stipite 5-7 cm. longo, ut rachi dense paleaceo ; paleis tenuibus rufo-brunneis, basalibus ovato-acuminatis usque ad 3 cm longis, basi 4 mm. latis, superioribus sensim minoribùs, marginibus longe et remote fimbriatis. *Lamina* lanceolata, 35 cm. longa, 10-12 cm. lata, firmo-membranacea vel subcoriacea, subtus pallide viridi vel glaucescente, bipinnata. *Pinnis* alternis, 15-20 jugis, inferioribus breviter petiolatis, superioribus sessilibus oblongis, acuminatis, 8 cm. longis, 2 cm. latis, infimis parum reductis. *Pinnulis* basi adnatis vel inferioribus brevissime petiolulatis, 1 cm. longis, 3-4 mm. latis, apice obtuso-rotundatis, marginibus versus basin crenatis, crenis (vel lobis) basalibus maximis ; paginis utrisque glabris ; costis costulisque subtus paleis minùtis crispis fimbriatis onùstis. *Venis* obscuris, furcatis vel bifurcatis. Superiore parte laminae solum sorifera. *Indusiis* magnis, rufis, glabris.

Yun-Nan : Vallées derrière Tong-Tchouan, alt. 2500 m. leg. *E. Maire.*

Aspidiùm lacerum var. *obtusum* Christ. Bull. Soc. France, Mém. I. 39 verisimiliter a nostra specie non diversa est.

Dryopteris Cavaleriei Lévl. in Fl. Kouy-Tchéou 490.

Eudryopteris affinis praecedenti (*D. bipinnatae*), magis divisa, glandulosa, squamis breviter ciliatis, indusiis reniformibus.

Stipite incompleto stramineo paleaceo. *Lamina* late-lanceolata vel o vata ad 30 cm. longa, 15 cm. lata, tripinnatifida, membranacea, supra obscure infra pallide virescente. *Rachi* straminea ut rachillis minute glandulosa, paleis luteobrunneis tenuibus acuminatis breviter ciliatis subdense onusta. *Pinnis* 7-8 jugis, alternis, stipitatis, late-lanceolatis, acuminatis, ad 15 cm. longis, 3 1/2-4 cm. latis, infimis sequentibus aequalibus. *Pinnulis* ad 10 jugis, deltoideo-oblongis, 2-2 1/2 cm. longis, basi 1 cm-latis, inferioribus breviter petiolulatis, superioribus sessilibus denique confluentibus, usque basiscopicis pinnarum infimarum non auctis, apice obtuso, dense dentato, marginibus profunde lobatis vel pinnatifidis. *Lobis* 4-5 pro latere, basalibus maximis apice truncatis dentatis. Pagina superiore glabra, inferiore (praesertim ad costulas venasque) minute glandulosa et paleis parvis linearibus rufis onusta. *Venis* lateralibus in lobis furcatis. *Soris* in pinnula biseriatis (pinnulis omnibus soriferis), in vena basali anteriore in parenchymate desinente apicalibus. Indusiis reniformibus, persistentibus, rufis, glabris.

Kouy-Tchéou, J. Cavalerie, n° 3774.

Species critica, habitu *D. sparsae* (Don) O. Ktze. similis, sed latere basiscopico pinnarum basalium non aucto; etiam *D. marginatae* (Wall.) similis, sed soris apicalibus.

Dryopteris Christii Lévl. in Fl. Kouy-Tchéou 491.

Lastrea (an potius *Leptogramma?*) affinis *D. brunneae* (Wall.) C. Chr., sporangiis dense setosis facile cognoscenda.

Rhizomate? Stipite ut rachi obscure rufo-brunneo, stricto, ad 20 cm. longo, supra sulcato, pilis adpressis brevibus griseobrunneis inter se intermixtis dense hirto. *Lamina* lanceolata,

ad 40 cm. longa, e medio 10 cm. lato versus apicem pinnatifidum acuminatum longe versus basin breviter attenuata, firmoherbacea, colore nigrescente, bipinnatifida. *Pinnis* ad 20 jugis, sessilibus inferioribus oppositis 4 cm inter se remotis, superioribus alternis magis approximatis, inferioribus 2-3 paribus paulo abbreviatis (infimis 4 cm. longis), medialibus maximis 8 cm. longis, 2 cm. latis, e basi latiore versus apicem pinnati fidum acuminatum sensim attenuatis, ad alam (min. latam pinnatifidis, marginibus ciliatis, superne ad costas costulasque antrorse setosis, inferne glandulosis et pilis brevibus albis patentibus ubique (maxime ad costas) molliter pubescentibus. *Laciniis* 12-15 jugis, basalibus maximis, 1-2 cm. longis, 0,4 cm. latis, sequentibus sensim minoribus, e basi lata oblongis, acutis, argute et profunde serratis, serraturis c 5 pro latere. *Venis* tertiariis furcatis vel bifurcatis, 7-9 jugis. *Soris* exindusiatis, globosis, medialibus; sporangiis dense setosis.

Kouy-Tchéou : Pin-fa, J. Cavalerie nº 1810.

Species *D. brunneae* (Wall.) C. Chr. colore, divisione laminae simillima, stipite rachique dense hirta, sporangiis dense setosis satis differt.

Dryopteris COCHLEATA (Don).
— CRENATA (Forsk).
— DECURSIVE PINNATA Kze.
— DICKINSII Franch. et Sav.
— DUCLOUXII Christ.
— EBERHARDTII Christ.
var *glabrata* Christ.
— FILIX MAS (L.) Schott.
var. *crenata* Milde.

Dryopteris var. *Khasiana* Clarke.
var. *heleopteris* Borck.
var. *nidus* Clarke.
var. *normale* Clarke.
— GRACILESCENS Bl.
var. *chinensis* Christ.
var. *Duclouxii* Christ.
— GROSSA Christ.

Dryopteris incrassata (Christ) C. Chr.

Yun-Nan : plaine de Tche-kai, 2.500 m. E. Maire nº 118.

Specimina cum descriptione originali bene conveniunt. Species minor, glabra, subcoriacea, marginibus incrassatis dentatis, dentibus deltoideis subspinosis distincta, affinitate dubia; verisimiliter ad subgenereum *Lastream* pertinens. Cum nulla specie mihi nota comparanda. — Stipite ad basin squamis rufis lan-

ceolato-acuminatis integris subdense obtecto. (C. Christensen).

Dryopteris JUXTAPOSITA Christ.
— MARGINATA.
— NIPPONICA Franch. et Sav.
Dryopteris OCHTODES Christ.
— PELLUCIDA Franch.
— PTEROIDEA (Retz) O. Ktze.

Dryopteris Purdomii C. Chr. Bot. Gaz. XXXVI: 335. 1913

Yun-Nan : montagne derrière Tong-tchouan, sous-bois de pins, alt. 2.600 m. *E. Maire.*

Forma a typo Shen-siensi (*Purdom* n° 44) differt : laciniis latioribus magis obtusis, marginibus non revolutis, pagina inferiore glandulosa. Magnitudine, divisione et circumscriptione laminae, pinnis inferioribus reductis valde remotis, pubescentia, sporangia, setosis typo perfecte similis. (C. Christensen).

Dryopteris REPENTULA Clarke.

Dryopteris rufostraminea (Christ) C. Chr.

Kouy-Tchéou : Gan-chouen, Cavalerie n° 1535.

Stipite longissima rufostraminea, lamina nigricante, sporangiis setosis distincta. Specimina descriptionem originalem non exacte quadrant; derterminatio dubia (C. Christensen.)

Dryopteris SINICA Christ.
— SPARSA Don.
— STENOPTERA Bak.
— SUBLACERA Christ.
— VIRIDESCENS Christ.
— XYLODES Christ.
Elaphoglossum FUSCO-PUNCTATUM Christ.
— VISCOSUM (Sw.) (*Acrostichum yunnanense* Bak.)
Gleichenia GLAUCA Bedd.
— LAEVISSIMA Christ.
— LINEARIS Burm.
Gymnogramme DELAVAYI Bak.
— ELLIPTICA Thunb.
— JAVANICA Bl.
— PENTAPHYLLA Bak. (*Selliguea finlaysoniana* Christ.)
— ROBUSTA (Christ).
var. *spinulosa* Christ.
— VESTITA Hook.
Gymnopteris BIPINNATA Christ.
Gymnopteris FLAGELLIFERA (Wall.) Bedd.
— VARIABILIS (Hook.) Bedd.
— VESTITA (Wall.) Underw.
Hemionitis GRIFFITHII Hook.
Hymenolepis SPICATA (L. f.) Prsl.
Hymenophyllum DELAVAYI Chr.
— DILATATUMSw.
— FASTIGIOSUM Christ.
— JAVANICUM Spreng.
— POLYANTHOS Sw.
Hypolepis PUNCTATA Christ.
— TENUIFOLIA Bernh.
Lindsaya CULTRATA Sw.
— TENUIFOLIA Christ.
Lomariopsis SORBIFOLIA (L.) Fée.
Loxogramme DUCLOUXII Christ.
Lygodium FLEXUOSUM (L.) Sw.
— JAPONICUM Sw.
Matteuccia ORIENTALIS Hook.
Meniscium CUSPIDATUM Bl.
Microlepia HOOKERIANA Wall.

Microlepia MARGINALIS (Th.). Ham.
— PLATYPHYLLA (Don.).
— RHOMBOIDEA Wall.
— TENERA Christ.
Monachosorum HENRYI Christ.
— SUBDIGITATUM (Bl.) Kukn.
Neocheiropteris PALMATIPEDATA Christ. (*Cheiropteris Henryi* Christ).
Neurodium SINENSE Christ.
Notholaena BUREAUI Christ.
— MARANTAE R. Br.
Oleandra WALLICHII Prsl.
Onoclea ORIENTALIS (Hook.) (Struthiopteris).
Onychium CRYPTOGRAMMOIDEUM Christ.
— JAPONICUM Kze.
var. *Delavayi* Christ.
var *lucidum* (Don) Christ.
Ophioglossum BRAUNII Pranlt.
var. *Christii* Lévl.
— PENDULUM L.
— RETICULATUM L.
Osmunda CINNAMOMEA L.

OSMUNDA CLAYTONIANA L.

Var. *lanosa* var. nov.

Rachis ut in O. *cinnamomea* L. tomento rufo densissime tecta.

Yun-Nan : Ié ma-tchouan, pâturages des hauts plateaux, 2800 m. (*E. E. Maire*) (CH. CHRISTENSEN).

Osmunda REGALIS L.
var. *japonica* Thunb.
Pellaea HASTATA Prantl.
— NITIDULA (Wall.) Bak (*P. Henryi* Christ).
Peranema CYATHOIDEA Don.
Phyllitis DELAVAYI (Franch.) Christensen (Scolopendrium).
Plagiogyria ADNATA Bedd.
var. *condensata* Christ.
— EUPHLEBIA Mett.
— GLAUCA (Bl.) Mett.
— HENRYI Christ.
— PYCNOPHYLLA (Kze) Mett. (Lomaria).
Pleurogramme ROBUSTA Christ.
Polypodium AMOENUM Wall.
— ASPERUM Bak. (*P mengtzeense* Christ).
— CHINENSE Mett.
— CONVOLUTUM Bak.
— CORONANS Wall.
— CRENATO-PINNATUM Clarke.
— CYRTOLOBUM Sw.
— DILATATUM Wall.
— DRAKEANUM Franch.
— DUCLOUXII Christ.
— EBENIPES Hook.
Polypodium ELLIPTICUM Thunb.
— ENSATUM Thunb.
— EXCAVATUN Bory.
var. *concolor* Takeda.
var. *discolor* Takeda.
— FORTUNEI Lowe.
— GRANDIFOLIUM Wall.
— GRIFFITHIANUM Hook.
— HAMILTONIANUM Don.
— HASTATUM Thunb.
— HENRYI Christ.
— HYMENODES Kunze.
var. *marginata* Takeda.
var. *sparsisorum* Takeda.
— JUGLANDIFOLIUM Don.
— LEHMANNI Mett.
— LEIORHIZON Wall.
— LEVISII Bak.
— LINEARE.
var. *abbreviatum* Christ.
var. *angustatum* Lévl. var. nov.
FRONDE ANGUSTISSIMO quasi piniformi vel funiformi.
var. *expansisorum* Lévl. var. nov.
SORIS EXTRA MARGINALIBUS e fronde exsertis.

var. *glaucosorum* Christ.
var. *minus* Lévl.
FRONDE NANELLO.
var. *oligolepidum* Bak.
var. *Thunbergianum* Takeda.
Polypodium LONGKYENSE Rosenst.

POLYPODIUM MACROSPHAERUM Bak.

Syn. P. asterolepis Bak. Journ. Bot. *1888*, 230; Takeda, Notes from the R. Bot. Garden Edinburgh v. 8.283, 1915 (non P. astrolepis Liebm. 1879). *P. intramarginale* Bak. Christ, Bull. Herb. Boiss. II. *3* : 509. 1913.

Kouy-Tchéou : Gan chouen, Cavalerie nº 3734.

Je suis d'accord avec Takeda *loc. cit.* pour identifier le *P. macrosphaerum* Bak. 1895, avec le *P. asterolepis* Bak. plus ancien, mais je préfère appeler l'espèce *P. macrosphaerum* parce que le vocable *P. asterolepis* se trouve invalide par le *P. astrolepis* Liebm. (C. CHRISTENSEN).

Polypodium MACULOSUM Christ.

Polypodium majoense C. Christensen sp. nov.

Pleopeltis rhizomate repente dense paleaceo; paleis rùfis, centro nigro affixis, lanceolatis vel ovato-acuminatis, integris, subpatentibus. *Foliis* in pseudopodiis paleaceis 2-3 mm. altis c. 1 cm. inter se distantibus, omnino glaberrimis. Stipitibus stramineis, gracilibùs, 7-15 cm. longis. *Lamina* indivisa, ovata vel ovato-oblonga, basi rotundata nec decurrente, apice acuta vel obtusa, 10 cm. longa, 3-4 cm. lata, coriacea, subtus glaucescente, marginibus integris, undulatis, incrassatis. *Venis* principalibus, 4 mm. inter se remotis, sub angulo 65º excurrentibus, parallelis, distinctis, subtus parum elevatis, marginem attingentibus. Venulis immersis, per lucem intrantem solum visis ; inclusis apicibus clavatis nùmerosis. *Soris* uniserialibus in sùperiore laminae parte costa approximatis, globosis, 2 mm. diametro. *Sporangiis* longe pedicellatis, paraphysibus piliformibus nùmerosis intermixtis.

Kouy-Tchéou : Ma-jo, Oct. 1912, J. Cavalerie nº 3850.

Species inter chinenses adhuc notas distincta, ex affinitate *P. triqùetri* Bl. malayensis, lamina basi rotundata, marginibus

incrassatis, textura habitùque *P. triquètro* valde similis, differt : soris uniserialibus, paleis rhizomatis diversis.

Polypodium MALACODON Hook.
— MANMEIENSE Christ.
— MEMBRANACEUM Don.
— MEYI Christ.
— NIGROCINCTUM Christ.
— NIPPONICUM Mett.
var. *laevipes* Christ.
— NORMALE Don.
var. *latifrons* Hook.
— OBLONGISORUM Christensen.
race *simplex* Christ.
— PHYLLOMANES Christ.
var. *ovatum* (Wall.) Christ.
— PODOBASIS Christ.
— PSEUDO-DIMIDIATUM Christ.
— PSEUDO-SERRATUM Christ.
— PTEROPUS Bl.
— ROSTRATUM Hook.

Polypodium SCALARE Christ.
— SIMPLEX Sw.
— SINENSE Mett.
— SINICUM Christ.
var. *aspidiolepis* Bak. (*P. subintegrum* Bak.).
— SOULIEANUM Christ.
— SUBDIMIDIATUM Christ.
— SUBFURFURACEUM Hook.
— SUBHEMIONITIDEUM Christ.
— SUBIMMERSUM Bak.
— SUBLINEARE Bak.
— SUBUSTATUM Christensen.
— SUPERFICIALE Bl.
— TALIENSE Christ.
— TRIFIDUM Don.
— TRISECTUM Bak.
— VALDEALATUM Christ.

POLYPODIUM VEITCHII BAK.

Syn. *P. senanense* Maxim. *P. shensiense* Christ.

Var. GLAUCOPSIS (Franch.).

Syn. *P. glaucopsis* Franch. Bull. Soc. France 32 : 29. 1885.

Yun-Nan : Sud de Tong-Tchouan, sur les rochers des pics ; *E. Maire* nº 128.

Dans sa revision des espèces chinoises de *Polypodium*, Takeda (Notes from the R. bot Garden Edinb. vol. VIII, 1915) a, parfaitement rapporté *P. shensiense* Christ au *P. Veitchii* comme synonyme. Mes échantillons, aussi bien de Quelpaert (Taquet 3852, P. Veitchii) que du Shen-Si (Purdon 84, *P. shensiense*) appartiennent certainement à la même espèce. Plus loin, Takeda rapporte *P. glaucopsis* Franchet comme un pur synonyme au *P. Veitchii*.

Les échantillons, après examen, doivent certainement représenter le véritable *P. glaucopsis*, et appartiennent à une forme qui, dans tous ses caractères essentiels, concorde avec le *P. Veitchii* plus septentrional. Cependant sa structure presque coriace et ses pinnules plus nettement dentées justifient le rang de celui-ci comme une variété du *P. Veitchii*. (CH. CHRISTENSEN.)

Polypodium WALLICHIANUM Spring.

Polypodium yùnnanense Franch.

Syn. *P. Bonatianùm* Brause, Hedwigia 54 : 207, t. IV L. 1914.

Yun-Nan : Sud de Tong-Tchouan, rochers à mi-mont, 2700 m., n° 132 ; rochers sous bois à Ma-Kong, 2700 m. *E. E. Maire.*

Je n'ai aucun doute que *P. Bonatianùm* Brause est un parfait synonyme du *P. yùnnanense* Franch. Les différences entre celui-ci et le *P. amoenùm* sont petites, la plus évidente étant la pubescence formée de poils articulés chez *P. yùnnanense*, et sa taille ordinairement plus petite.

Polystichum acanthophyllum Fr.
var. *indicum* Christ.
— aculeatum Sw.
var. *Fargesii* Christ.
Polystichum affine Wall.
— amabile Prsl.

Polystichum Blinii Lévl. et Christens. nov. comb. (Asplenium Blinii Lévl. in Fl. Kouy-Tcheou).

Rhizomate? Stipitibus 12-16 cm. longis, stramineis, glabris, ad basin squamis paùcis tenùibus lùteo-brùnneis integris obtectis.

Lamina ovato-lanceolata, 15-20 cm longa, 8-10 cm. lata, pallide virescente, membranacea vel papyracea, omnino glabra et esqûamosa, pinnata versus apicem triangularem acùminatum abrupte pinnatifida. *Pinnis* 6-7 jùgis, inferioribus suboppositis stipitatis, superioribus alternis sessilibus, ovato-oblongis vel ovato-lanceolatis, e basi antice truncata, postice cùneata versus apicem breviter acùminatum sensim attenùatis ; 5-7 cm. longis, sùpra basin 1.5-1.8 cm. latis, marginibùs dentatis; dentibus ovatis obliquis vel fere falcatis, 1-3 aristatis. *Venis* secundariis obscuris, valde obliquis, pinnatis, tertiariis 2-3 utroque latere, simplicibùs.

Soris utroque latere costa uniseriatis, in apice venae basalis anterioris sito. Indusio atro-rubro, glabro.

Kouy-Tchéou : Pin-fa. Cavalerie n° 2898.

Species distincta, habitù speciebus generis *Asplenii* e tribù *A. adiantoidis* Lam. similis; inter species *Polystichi P. praelongo* Christ magis affinis, differt: pinnis non auritis pauciori-bus, rachi esquamosa. *P. Hookerianum* (Pr.) C. Chr. habitu, nervatione similis species, a qua specie nostra differt : soris uni-seriatis, dentibus spinuloso-aristatis, textura tenùiore, etc.

Polystichum cyclolobum C. Christensen sp. nov.

Stipite ùt *rachi* paleis luteo brunneis concoloribus aut ovato-acuminatis aut linearibus lacerato-fimbriatis dense onusto. *La-mina* e basi latiore versus apicem breviter acuminatum sensim attenuata, 20 cm longa, basi 5 cm lata (folio unico viso verisi-militer parvo), coriacea, subtus pallide virescente, bipinnata. *Pinnis* basalibus maximis, sequentibus gradatim minoribus, alternis, petiolatis, oblongis, 2-3 cm. longis, basi 1 cm. latis, apice aristato, inferioribus pinnatis subtus ad costa costulasque paleis ovato-acuminatis fimbriatis instructis. *Pinnulis* c. 5-jugis infimis 2-paribus solutis, sequentibus decurrentibus confluen-tibus, superiore parte tertia pinnae dentato-spinulosa. Pinnulis vel lobis orbiculatis vel ovato-rhomboideis, basali acroscopico paulo majore, marginibus incrassatis, apice aristatis et saepe margine anteriore unidentato. *Venis* immersis. *Soris* atro-brun-neis, denique confluentibus; indusio glabro, margine parum lacerato.

Yun-Nan : Tong-tchouan, rochers humides, 2700 m., *E. Maire*, n° 122.

Ex affinitate *P. ilicifolii* (Don) Moore, pinnulis orbiculatis vel ovato-rhomboideis, paleis lacerato-fimbriatis diversa; e *P. acanthophyllo* (Franch.) Christ differt : lamina versus basin non attenuata, pinnulis 4-5 jugis, subtus paleaceis.

Polystichum Braunii Spenn.
var. *Clarkei* Christ.
— caespitosum Wall.
— capillipes Bak.
— carvifolium Christ.
— deltodon (Bak.) Diels.
var. *cultrata* Christ.
var. *Henryi* Christ.
Polystichum Faberi Christ (*P. carvifolium* Bak).
— glaciale Christ.
— Henryi Christ.
— ilicifolium Christ.
var. *Delavayi* Christ.

Polystichum LOBATUM Christ.
var. *chinense* Christ.
— LONGIPALEATUM Christ.
— MARGINATUM Christ.
— MINUSCULUM Christ.
— MOUPINENSE Christ.
— PRAELONGUM Christ.
— SINENSE Christ.
— SPECIOSUM Sw.
— STENOPHYLLUM Christ.
— TSUSSIMENSE Hook.
— YUNNANENSE Christ.
Pteridium AQUILINUM Kuhn.
var. *lanuginosum*.
Pteris ACTINIOPTEROIDEA Christ.
— BIAURITA L.
— CRETICA L.
var. *cartilagidens* Christ.
var. *subumbrosa* Christ.
— DACTYLINA Hook.
— ESQUIROLII Christ.
— EXCELSA Gaud.
— HENRYI Christ.
— LONGIFOLIA L.
— LONGIPINNULA Wall.
— QUADRIAURITA Retz.
var. *Duclouxii* Christ.
— SEMIPINNATA L.
f. *inaequilatera* Rosenst.
Pteris TRIFOLIATA Christ.
— TRIPARTITA Sw.
f. *yunnanensis* Christ.
Selliguea ANCEPS Christ.
— ELLIPTICA (Thunb) Bedd.
— FINLAYSONIANA Wall.
— GRAMMITOIDEA Christ.
— HENRYI Bak.
— INVOLUCRATA Kze.
— INVOLUTA Hook.
— LANCEOLATA Hook.
— TRIPHYLLA Christ (*Polypodium triglossum* Bak.)
Stenochlaena HENRYI Christ.
Trichomanes ACUTUM Makino.
— AURICULATUM Bl.
— FILICULA Bory.
— JAPONICUM Franch. et Sav.
— SPECIOSUM Sw.
Vittaria COSTATA Kze.
— ELONGATA Sw.
Woodsia ANDERSONI Christ.
— DELAVAYI Christ.
— ELONGATA Hook.
— INDUSIOSA Christ.
Woodwardia JAPONICA (L. f.) Sw.
— RADICANS Sw.

Gentianacées.

Crawfurdia BULLEYANA Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. (1907). 77.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. France (1899) 306.
— FASCICULATA Wall. Tent. Pl. Nepal. 63 pl. 47.
— TRAILLIANA Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. (1907). 77.
Gentiana ALBESCENS Franch. ex Kusnez. in Act. Hort. Petrop. (1898). 409.
— ALSINOIDEA Franch.
— ARGENTEA Royle ex Don in Trans. Linn. Soc. XVII. 513.
— ARRECTA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 124.
— ASTEROCALYX Diels in Pl. Forrestianae 220.
— BELLA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 124.

Gentiana Blinii Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 21.
— Bodinieri Lévl. *Ibid.*
— cephalantha Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 125.
— Clarkei Kusnez Etud. monogr. sous-genre Eugentiana (1894). 276.
— contorta Royle Illustr. Himal. Pl. 278, pl. 69.
— crassicaulis Duthie ex Burkill in Journ. As. Soc. Beng. (1906). 311.
— cyananthiflora Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 126.
— decemfida Ham. in Don Prodr. Fl. Nep. 127 (*G. aprica* Dcne).
— decorata Diels in Pl. Forrestianae, 220.
— Delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. France XXXI. 377.
— detonsa Rottb. in Kjöb. Selsk. Skrift. X (1770). 935, pl. 1, fig. 3.
— Duclouxii Franch. in Bull. Soc. bot. France (1899). 305.
— fastigiata Franch. in Bull. Soc. bot. France, XXXI, 373.
— Franchetiana Kusnez, in Act. Hort. Pet. (1898). 385.
— gentilis Franch. in Bull. Soc. bot. France (1896). 491.
— Georgii Diels in Pl. Forrestianae, 221.
— Harrowiana Diels *Ibid.*
— heptaphylla Balf. et Forrest in Notes Roy. bot. Gard. Edinb. IV (1907). 72.
— Kusnezowii Franch. in Bull. Soc. bot. France (1896). 492.
— leptoclada Balf. et Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. (1907). 71.
— lineolata Franch. in Bull. Soc. bot. France XXXI. 375.
var. *verticillaris.*

Gentiana LINOIDEA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 129.
— MAEULCHANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. France (1896) 488.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 21.
— MELANDRIFOLIA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 129.
— MICRODONTA Franch. *Ibid.* 130.
— MICROPHYTA Franch. *Ibid.*
— NAPULIGERA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1896). 487.
— ORNATA Wall. Cat. n° 4386.
var. *alba* Forrest.
— OTOPHORA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 130.
— PAPILLOSA Franch. in Bull. Soc. bot. France XXXI. 374.
— PEDICELLATA Wall. Cat. n° 4394.
var. *chinensis* Kusnez.
— PHYLLOCALYX Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 116.
— PHYLLOPODA Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 21.
— PICTA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 131.
— PRATICOLA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1896. 409.
— PRIMULÆFLORA Franch. in Bull. Soc. bot. France XXXI. 375.
— PTEROCALYX Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 132.
— PUBERULA Franch. *Ibid.*
— PULLA Franch. *Ibid* 133.
— RECURVATA Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 110.
— REYNIERI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 21.
— RHODANTHA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 133.
— RIGESCENS Franch. *Ibid.* 134.
— ROBUSTIOR Burkill in Pl. Forrest. Edinb. 1912.
— RUBICUNDA Franch. in Bull. Soc. bot. France XXXI. 373.
— SCARIOSA Balf. et Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. (1907). 74.
— SCABRA Bunge, Verzeichniss, Suppl. Fl. Altaica. 21.
— SERRA Franch. in Bull. Soc. bot. France XXXI. 376.

Gentiana SETCHUENENSIS Franch.
— SIKKIMENSIS Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 114.
— SQUARROSA Ledeb. in Mém. Acad. Pétersb. V. 527.
— STELLARIÆFOLIA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 135.
— STYLOPHORA Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 118.
— TALIENSIS Balf. et Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. (1907). 75.
— TATSIENENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1896). 489.
— TERNIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. France XXXI. 377.
— TIBETICA King in Hook. Ic. Pl. pl. 1441.
— TRAILLIANA Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. (1907). 69.
— VANIOTI Lévl. in Fedde Repert. 1913 dec. 1120.
— VENOSA Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 137.
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. France. XXXI. 376.

Halenia ELLIPTICA Don in Trans. Linn. Soc. XVII. 529.
— var. *grandiflora* Hemsl. *Ibid.* XXVI. 141.

Limnanthemum INDICUM Thw.; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo XXII (1906). 244.
— NYMPHOIDEUM Link. et Hoffg. Fl. Portug. I. 344.

Menyanthes TRIFOLIATA L. Sp. Pl. 208.

Pleurogyne BODINIERI Lévl. in Fedde Repert. (1914), dec. 1359.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1914), dec. 1358.
— var. *rubro-punatata* Lévl.
— OREOCHARIS Diels in Pl. Forrestianae. 222.
— PATENS Lévl. in Fedde Repert. (1914), dec. 1357.
— ROTATA Gris. (*Pl. Forrestii* Balf. f.) Gentian. 309.
— var. *bella* (Hemsl.) Franch.
— var. *floribunda* Franch.
— VANIOTI Lévl. in Bull. Acad. Geogr. bot. (1915). 148.

Swertia ALBO-VIOLACEA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 23.
— ASARIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 311.
— BIAURICULATA.
— BIMACULATA Clarke in Journ. Linn. Soc. XIV. 449.
— CALICINA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 311.
var. *major* Diels in Pl. Forrestianae. 223.
— CHINENSIS (Bunge) Franch. in DC. Prodr. IX. 126.
— CHIRATA Ham. Wall. Cat. 4372.
— CORDATA Wall. Cat. 4378.
— DECORA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 317.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* 323.
— GENTIANOIDEA Franch. *Ibid.* 314.
— GRACILIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 314.
— HYPERICOIDEA Diels in Pl. Forrestianae. 222.
— LEDUCI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 321.
— LONGIPES Franch. *Ibid.* 319.
— MACROSPERMA C. B. Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 123.
— MAIREI Lévl. in Bull. Acad. Geogr. bot. (1915). 22.
— MEKONGENSIS Balf. et Forrest. (*L. congestiflora* Franch. in herb.) in Notes Bot. Gard. Edinb. IV (1907). 80.
— MEMBRANIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 319.
— NERVOSA Wall. (*Sw. tetraptera*) Cat. nº 4383.
— PUBESCENS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 319.
— PULCHELLA Ham. ex Don. Prod. Fl. Nepal. 127.
— PUNICEA Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI (1890). 140.
— PURPURASCENS Wall. Cat. nº 4379.
var. *violaceo-cincta* Franch.

Veratrilla BAILLONI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1899). 311.

Géraniacées.

Biophytum THORELIANUM Guillaumin in Lecomte, Not. Syst. I (1909). 24.
var. *sinense* Guillaumin.

Geranium CANDICANS Kunth in Pl. Forrest. Edinb. (1913).

Geranium Delavayi Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 442.
— Forrestii Kunth in Pl. Forrest. Edinb. (1913).
— Kariense Kunth in Pl. Forrest. Edinb. (1913).
— Mairei Lévl. in Fedde Repert. 1913, dec. 1188.
— melanandrum Franch. in Pl. Delav. (1889). 112.
— napuligerum Franch. *Ibid.* 115.
— nepalense Sweet Geran. I pl. 12.
— ocellatum Jacquem. in Voy. Bot. 33 pl. 38.
— palustre L. Cent. II. 25.
var. *stipulaceum* Franch.
— platylobum (Franch.) Kunth in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 132.
— platypetalum Franch. in Pl. Delavay. (1889). 111.
— pagonanthum Franch. *Ibid.*
— pusillum L. Sp. Pl. 957.
— Pylzowianum Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. XXVI (1880). 452, 466.
— Robertianum L. Sp. Pl. 681.
— sibiricum L. Sp. Pl. 683.
— stictipes Kunth in Pl. Forrest. Edinb. 1913. 34.
— strigosum Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 442.
var. *gracile* Franch.
var. *grandiflorum* Franch.
var. *hispidissimum* Franch.
— umbellatum Franch. in Pl. Delav. 115.
— Vlassovianum Fisch. ex Link. Enum. Hort. Berol II. 197.
— Wallichianum Don in Sweet, Geran. I. pl. 90.
— yunnanense Franch. in Pl. Delav. (1889). 114.

Impatiens Abbatis Hook. in Hook. Ic. (1908) pl. 2861.
— angustiflora Hook. in Fl. Brit. Ind. I. 480.
— aquatilis Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 247.
— arctosepala Hook. *Ibid.* 259.
— arguta Hook. et Thomps. in Journ. Linn. Soc. (1860). 137.

Impatiens Balsamina L. Sp. Pl. 938.
— Bulleyana Hook. Ic. Pl., pl. 2875.
— chaetodonta Franch. in Pl. Delav. (1889). 155.
— chinensis L. Sp. Pl. 937.
— clavicuspis Hook. et Sen. in Not. R. bot. Gard. Edinb. (1915). 337.
— corchorifolia Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 448.
— cornucopia Franch. in Pl. Delav. 121.
— cyathiflora Hook. Sc. Pl. pl. 2952.
— cyclosepala Hook. in not. R. bot. Gard. Edinb. (1915). 338.
— Delavayi Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 445.
— desmantha Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 248.
— dichroa Hook. *Ibid.* 245.
— dimorphophylla Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1886). 446.
— divaricata Franch. *Ibid.* 447.
— drepanophora Hook. in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 35.
— Duclouxii Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 245.
— Ernstii Hook. *Ibid.* 256.
— extensifolia Hook. *Ibid.* 257.
— Forrestii Hook. et Sm. in Not. R. bot Gard. Edinb. (1915). 339.
— lilacina Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 255.
— loulanensiis Hook. Ic. Pl. 2953.
— lucorum Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 254.
— margaritifera Hook. *Ibid.* 249.
— mengtzeana Hook. *Ibid.* 256.
— meyeana Hook. Ic. Pl. 2958.
— minimisepala Hook. in Nouv. Arc. Mus. Paris (1908). 266.

Impatiens NOBILIS Hook. *Ibid*. 268.
— NOLI-TANGRE L. Sp. Pl. 938.
— PINETORUM Hook et Sm. in Not. R. bot. Gard. Edinb. (1915). 339.
— POCULIFER Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 267.
— POLYCERAS Hook. et Sm. in Not. R. bot. Gard. Edinb. (1915) 340.
— PRINCIPIS Hooker in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 246.
— PROCUMBENS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 447.
— RADIATA Hook. et Thomps in Fl. Brit Ind. I 476.
— RUBRO-STRIATA Hook. et Sm. Ic. Pl. 2954.
— SCUTISEPALA Hook. *Ibid*. 2955.
— SICULIFER Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 246.
var. *porphyrea* Hook.
— STENANTHA Hook. in Fl. Brit. Ind. I. 478.
— TOMENTELLA Hook. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1908). 264.
— ULIGINOSA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 448.
— YUNNANENSIIS Franch. *Ibid*. 445.

Oxalis ACETOSELLA L. Sp. Pl. 433.
— CORNICULATA L. *Ibid*. 435.
— GRIFFITHII Edgew. et Hook. in Fl. Brit. Ind. I. 436.
— LEUCOLEPIS Diels in Pl. Forrestianae, 223.

Si grand que soit le nombre des Balsamines en Chine et spécialement au Yun-Nan, il y aura à ajouter les espèces suivantes que nous n'avons pu identifier, aux espèces jusqu'ici connues. Nous n'indiquons que les caractères *distinctifs* de l'espèce. Nous dirons d'ailleurs à la fin de ce catalogue, ce que nous pensons des diagnoses longues ou courtes, et nous dirons un mot de l'*art* de lire et d'interprêter les diagnoses.

Impatiens Bachii Lévi. sp. nov.

Glabra, folia foliola *Cannabis* referentia, anguste lanceolata

8 cm. × 10-15 mm., subtus glauca; dentes inserti vix aristati, remotissimi; flores albi macula violacea notati; sepala late ovata acuminata, striata, calcare circinato.

Torrent de Ma-Kong, 2800 m., sept. 1912 (*E. E. Maire*).

Impatiens Blinii Lévl. nov. sp.

Dessiccatione nigrescens; folia 7-8 cm. longa, minute serrata, inter crénulas aristata subtus glauca, pedunculi floribus multo longiores; flores 3-4 subumbellati; mediocres, violacei.

Eboulis des pics derrière Tong-Tchouan, 2.800 m., sept. 1912 (*E. E. Maire*). — Affinis *I. cyananthae*.

Impatiens centiflora Lévl. nov. sp.

Glabra-Folia 7-10 cm. longa, grosse crenata, subtus glaucescentia; crenulae nudae et muticae: pedunculi foliis multo longiores; inflorescentia centiflora longe racemosa, racemis 5-7; flores albi parvuli, 12 mm. longi, calcare 7 mm. incluso.

Torrent de Ma-Li-Ouan, 2550 m., oct. 1912 (*E. E. Maire.*)

Impatiens cordata Lévl. nov. sp.

Glabra-folia cordata subtus glauca, potius sinuata quam crenata crenulis remotissimis; flores lutei mediocres, dessicatione lividi. Ceterum affinis *I. noli-tangere*.

Impatiens dichroocarpa Lévl. nov. sp.

Planta diffusa glabra; folia *Mercurialis annuae* etsi paulo minora, subtus glaucescentia; serraturae aristatae; flores lutei minutissimi 5 mm. longi; sepala capillaria; capsula lineis luteis conspicue discolor. Rami flexuosi; numerosi; inflorescentiae valde multiflorae;

Rives du torrent au sud de Tong-Tchouan, 2700 m., oct. 1912 (*E. E. Maire*).

Impatiens Gagnepainii Hooker et Lévl. nov. sp.

De cette espèce, vue par Hooker et qualifiée par lui de nouvelle, le dessin suffira. Les dessins de détail sont de Hooker lui-même.

Route de Mong-Tse à Yun-Nan-Sen, bord des ruisseaux de la montagne. Fleurs d'un rosé pourpre, 27 oct. 1896 (*Em. Bodinier*).

Fig. 25. — Impatiens Gagnepainii Hooker et Lévl.
(Demi-grandeur).

Impatiens Hookeriana Lévl. nov. sp.

Folia magna 15 × 4-6 cm., flaccida subtus passim pilosa, subtus albida sed glabra, conspicue discoloria, grosse dentata aristata : flores albi maximi bini ; pedunculi foliis dimidio breviores ; sepala acuminata : calcar circinatum.

Vallée de Kiao-Mé-Ti, 3000 m., août 1912 (*E. E. Maire*).

Impatiens Mairei Lévl. nov. sp.

Floribus exceptis conspicue hirta ; folia 3-6 cm. longa, alte et conferte dentata, dentibus aristatis ; nervis lacteis et ideo conspicuis ; flores rosei ; pedicellis glandulosis ; sepala fusca margine fulva. — Affinis I. lasiophyton.

Eboulis des rochers aux pics à Tong-Tchouan ; pâtures mont de Tcha-Ho, 2600-2700 m., juin-oct. 1912 (*E. E. Maire*).

Impatiens tongchouanensis Lévl.

Glabra ; folia anguste lanceolata 10-15 × 2 cm., subtus glaucescentia ; argute serrrta, subsessilia ; dentibus aristatis; flores sat magni, rosei ; sepala rosea ovata, obtusa ; pedunculi folia aequantes pluriflori. Affinis *I. Royleanae* et *albo-roseae.*

Fossés et canaux, plaine de Tong-Tchouan, 2500 m. août-oct. 1912 (*E. E. Maire*).

Impatiens Valbrayana Lévl. nov. sp.

Glabra; caulis flexuosus ; Folia ovata, crenata, 7-10 cm. longa, conspicue petiolata inter crenulas aristata ; inflorescentia multibracteata ; pedunculi 10 cm., folia superantes, multiflori ; flores lutei mediocres ; bracteae lutescentes ; sepala lanceolata, acuminata ; calcare recurvo.

Torrent de Pan-Long-Se et de la vallée sud de Tong-Tchouan, 2700 m., sept. 1912 (*E. E. Maire*).

Impatiens Vaniotiana Lévl. nov. sp.

Glabra ; folia 8-10 × 3-4 cm. grosse crenata saltem ad apicem, dentibus vix aristatis, superiora subsessilia ; sepala conspicue cuspidata ; flores lutei magni. — Affinis *I. Mairei* a quo differt glabritie et florum colore. — Affinis *I. Meyanae.*

Torrents du mont Io-Chan, 3200 m., nov. 1912 (*E. E. Maire*).

Gesnéracées.

Boea ARACHNOIDEA Diels in Pl. Forrestianae, 225.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert (1913). déc. 1220.
— RUBICUNDA Lévl.? in Bull. A. I. G. B. (1915). p. 24.
Chlamydobœa SINENSIS Stapf in Kew. Bull. 9. 1913.
f. macra Stapf.
f. macrophylla Stapf.
Dichiloboea BIRMANICA Stapf *Ibid.*
Didissandra AGNESIAE Forrest in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1915. 334.
— AMABILIS Diels in Pl. Forrestianae, 224.
— BEAUVERDIANA Lévl. in Fedde Repert. (1911). déc. 570.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (1899). 249.
— LANUGINOSA C. B. Clarke in DC. Monogr. Phan (1883), vol. 65, p. 66.
var *flabellata* Franch.
var *lancifolia* Franch.
— LONGIPES Hemsl. in Kew. Bull. (1895). 115.
— SAXATILIS Hemsl. in Ind. Chin. II, 227.
Didymocarpus AUREA (Franch.) Diels.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1912). déc. 959.
— MARGARITAE W. Sm. in Pl. Forrest. Edinb. (1912).
— MENGTZE W. Sm. *Ibid.*
— PURPUREO-BRACTEATA W. Sm. *Ibid.*
— SILVARUM W. Sm. *Ibid.*
— VEITCHIANA Sm. *Ibid.*
Lysionotus HETEROPHYLLUS Franch. in Bull. Mus. Hist. nat. Paris (1899). 249.
— PAUCIFLORA Maxim. in Mél. Biol. IX. 366.
Oreocharis AURANTIACA Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris (1887). 716.

Oreocharis Bodinieri Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 40.
— Delavayi Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris (1887). 715.
— Mairei Lévl. in Fedde Repert. 1912, déc. 958.
— micrantha Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1914). 24.
— squamifera Lévl. *Ibid.*

Fig. 26. — Didissendra sexatilis Hemsl. (1/3 de grandeur).

Oreocharis tubicella Franch. in Bull. Mus. Hist. nat. Paris (1899). 249.
Ornithoboea Henryi Craib. in Bull. Kew. 3. 1913.
Petrocosmea grandiflora Hemsl. in Hook. Ic. Pl. (1895). pl. 2410.
— iodioidea Hemsl. *Ibid.* pl. 2599.

Petrocosmea MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 24.
— MINOR Hemsl. in Hook. Ic. Pl. (1895), pl. 2600.
Rhabdothamnopsis SINENSIS Hemsl. in Journ. Linn., Soc. (1903). 517.
Roettlera FORRESTII Diels in Pl. Forrestiannae, 224.
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (1899). 250.
f. cleistogama Diels.
Stauranthera CHIRITAEFLORA Oliver in Hook. Ic. Pl. (1896). pl. 2454.

Gnétacées.

Ephedra GERARDIANA Wall. cat. n° 6048.
var. *sikkimensis* Stapf.
— GLAUCA Schrenk. et C. A. Mey. in C. A. Mey. Versuch. Monogr. Ephed. 88.

Graminacées.

Agropyrum SEMICOSTATUM Nees. ex Steud. Syn. Gram. p. 346.
Agrostis MICRANTHERA Steud. Syn. Gram. 170.
— MYRIANTHA Hook. Fl. Brit. Ind. VII 257.
— PERENNANS Tuck. in Amer. Journ. Sc. ser. 2, XLV. (1843). 44.
Alopecurus AEQUALIS Sobol. Fl. Petropol. 1799. 16 (*A fulvus* Sm. 1805).
Andropogon APRICUS Trin. in Bull. Sc. Acad. Pétersb. (1836). 70.
— ASSIMILIS Steud. Syn. Gram. 397.
— CARICOSUS L. sp. Pl. éd. 21. 1480.
— CONTORTUS All. Fl. Ped. 260. pl. 91.
var. *Allionii* Hack.
— DELAVAYI Hackel in DC. Monogr. Phan. VI. (1889). 404.
— INTERMEDIUS R. Br. Prodr. 202.

Andropogon MICRANTHUS Kunth. Rév. Gram. I. p. 165.
var. *villosulus* Hackel.
Anthoxanthum Hookeri Rendl. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 380.
Apluda MUTICA L. Sp. Pl. éd. 2. 82.
var. *aristata* Hack. Monogr. Androp. 199.
Arthraxon BREVIARISTATUS Hack. Monogr. Androp. 350.
— CILIARIS P. B, Agrost. 111. pl. XI. fig. 6.
race Langsdorfii Rendl.
— LANCEOLATUS Hochst. in Flora XXXIX (1856). 188.
— MICROPHYLLUS Hochst. in Flora (1856). 189.
Arundina CHINENSIS Bl. Bijdr. 402.
Arundinella NEPALENSIS Trin. Gram. Pan. 62.
— SETOSA Trin. Gram. Pan. 63.
— VILLOSA Arn. et Steud. Syn. Pl. Gram. 115.
var. *himalaica* Hook.
Arundo DONAX L. Sp. Pl. 81.
Avena ASPERA Munro et Thw. Enum. P. Zeyl. 372.
— DELAVAYI Hack. in Œst. bot. Zeitschr. (1902). p. 189.
— NUDA L. Amoen. Acad. III. 401.
Beckmannia ERUCIFORMIS Host. Gram. Austr. III. 5.
Brachypodium SILVATICUM Beauv. Agrost. 155.
Bromus ASPER Murr. Prodr. Stirp. Gotting. 42.
Calamagrostis ARUNDINACEA Roth. Tent. Fl. Germ. 1. 93.
— LITTOREA DC. Fl. Fr. VI. 255.
— NIPPONICA Franch. et Sav. — Enum. Fl. Jap. II. 899.
Chloris BARBATA (L.). Sw. Fl. Ind. Occ. I. 200.
— VIRGATA Sw. *Ibid.* 203.
Coix LACRYMA-JOBI L. Sp. Pl. 972.
Cynodon DACTYLON Pers. Syn. I. p. 85.
Dactylis GLOMERATA L. Sp. Pl. 71.
Danthonia CACHEMIRIANA Jaub. et Sp. Illustr. IV. 46.
Digitaria SANGUINALIS Scop. Fl. Carniol. ed. 2. I. 52.
— TERNATA Stapf. in Dyer Fl. Cap. VII. 376.
Eleusine CORACANA Gaertn. Fruct. I. 8.

Eleusine INDICA (L.). Gaertn. *Ibid.*
Eragrostis AMABILIS Wight. et Arn. ex Nees in Hook. et Arn. Bot. Beechey's Voy.
— BREVICULMIS Stapf.
— ELEGANTULA Steud. Syn. Gram. 266.
— FERRUGINEA Beauv. Agrost. 71.
— var. *atrata* Hack.
— HARPACHNOIDEA Hack. in Œst. Bot. Zeitschrift (1902). 306.
— INTERRUPTA Beauv. Agrost. 71.
— MEGASTACHYA Link. Hort. Berol. I. 187.
— MINOR Host. Gram. Austr. IV. 15.
— PARVIGLUMIS Hook.
— TENELLA Roem. et Schult. Syst. II. 576.
— VERTICILLATA Cav.
Eremochloa ZEYLANICA Hack. Monogr. Androp. 263.
Erianthus FULVUS Nees ex Steud. Syn. Gram. 409.
— HOOKERI Hack. Mon. Androp. 142.
Eriochloa VILLOSA Kunth. Rev. Gram. I. 203.
Festuca DURIUSCULA L. S. Pl. 108.
— OVINA L. Sp. Pl. 73.
— RUBRA L. Sp. Pl. 74.
Glyceria ACUTIFLORA Torr. ex Trin. in Bull. Sc. Acad. Pétersb. (1836). 68.
— AQUATICA Wahbg. Fl. Goth. 18.
Imperata ARUNDINACEA Cyr. Pl. rar. II. 27.
Isachne ALBENS Trin. Sp. Gram. Ic. t. 85.
— AUSTRALIS R. Br. Prodr. 196.
— TRUNCATA A. Camus in Not. Syst.
var. *cordata* A. Camus.
Ischaemum ANGUSTIFOLIUM Hack. ex Oliver in Hook. Icon. Pl. (1888). t. 1773.
— LAXUM R. Br. Prodr. 205.
Manisuris GRANULARIS L. f. Nov. Gram. Gen. 37.
Microchloa SETACEA R. Br. Prodr. 208.
Miscanthus NEPALENSIS Hack. Mon. Androp. 104.

Miscanthus SINENSIS Anders. in Ofvers Vetensk. Akad. Förhandl. XII (1855). 166.

Muehlenbergia HUGELII Trin. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. VI (1841). 293.

Neyraudia MADAGASCARIENSIS Hook. f. Fl. Brit. Ind. VII. 305.

Oplismenus COMPOSITUS Beauv. Agrost. 54.

Oryza SATIVA L. Sp. Pl. 333.

— var. *amaura.*

— var. *viridescens.*

Oryzopsis MUNROI. Stapf in Hook. Fl. Brit. Ind. VII. 234.

Panicum ACROANTHUM Steud. Syn. Gram. 87.

— COLONUM L. Syst. ed. 10, 870.

— CRUS-GALLI L. Sp. Pl. 56.

— HOLOSERICEUM R. Br. Prodr. 190.

— INDICUM L. Mant. 184.

— var. *nudicaule* A. Camus.

— var. *purpureum* A. Camus.

— KHASIANUM Munro ex Hook. Fl. Brit. Ind. VII, 54.

— MILIACEUM L. Sp. Pl. 58.

— PLICATUM Lam. Illustr. I, 171.

— VILLOSUM Lamk. Illustr. I, 173.

— Var. *major* A. Camus.

— VIOLASCENS Kunth; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo XXII (1906). 506.

Paspalum PEDICELLARE Trin. ex Steud. Nom. ed. 2, II, 272.

— ROYLEANUM Nees ex Thw. Enum. Pl. Zeyl. 358.

— SANGUINALE? Lam. Illustr. I, 176.

— Var. *commutatum* Hook.

— Var. *cruciatum* Hook.

— Var. *extensum* Hook.

— SCROBICULATUM L. Mant. I, 29.

— SETIFOLIUM (Stapf), A. Camus in Not. Syst. Paris.

— TERNATUM Hook Pl. Brit. Ind. VII, 17.

Pennisetum COMPRESSUM R. Br. Prodr. 195.

— FLACCIDUM Gris. in Nachr. Ges. Wiss. Götting. II (1868). 86.

Phaenosperma GLOBOSUM Munro ex Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. XIX (1881). 59.

Phragmites KARKA Trin. ex Steud. Nom. II, 324.

Phyllostachys BAMBUSOIDEA Sieb. et Zucc, in Abh. Akad. Wiss. Münch. (1843). 746.

— FABERI Rendle; Index Sinensis part, 3, 439.

Poa ACROLEUCA Steud. Syn. Gram. 256.

Pogonatherum SACCHAROIDEUM PB, Agrost. 176, t. XI, fig. 7.

Pollinia CILIATA Trin. in Mém. Ac. Sc. Pétersb. sér. 6, II. (1832). 306.

var. *breviaristata* Rendle.

— MONANTHA Nees ex Steud. Syn. Gram. 410.

— NUDA Trin. in Mém. Acad. Sc. Petersb. sér. 6. II (1832). 307.

— PALLENS Hack. Mon. Androp. 156.

— QUADRINERVIS Hack. *Ibid.* 158.

var. *latifolia* Rendle.

— VAGANS Nees ex Steud. Syn. Pl. Gram. 410.

Polypogon HIGEGAWERI Steud. Syn. Pl. Gram. 422.

— LITTORALIS Smith, Compend. Fl. Brit. 13.

Rottboellia COMPRESSA L. f. Suppl. 114.

Schizostachyum CHINENSE Rendle in Linn. Journ. Bot. vol. XXXVI, 448.

Setaria GLAUCA PB. Agrost. 51.

— ITALICA PB. *Ibid.*

— MAURITANICA Spreng. Syst. I, 305.

— VIRIDIS PB. Agrost. 51.

Spodiopogon SAGITTIFOLIA Rendle in Linn. Journ. Bot. vol. XXXVI, 352.

Sporobolus INDICUS R. Br. Prodr. 170.

Themeda GIGANTEA Hack. Monog. Androp. 670.

race CAUDATA Hack.

— TRIANDRA Forsk. Fl. AEg.-Arab. 178.

var. *japonica* Hack.

Thysanolaena AGROSTIS Nees in Edinb. New. Phil. Journ. XVIII (1835). 180.

YUN-NAN, 5 sept. 1916.

Tripogon FILIFORMIS Nees ex Steud. Syn. Pl. Gram. 301.

Haloragacées.

Callitriche AQUATICA Hy in Cat. Fl. Maine-et-Loire.
Haloragis MICRANTHA R. Br. in Flinder's Voy. II, 550.
Myriophyllum SPICATUM L. Sp. Pl. ed. 1, 992.
— VERTICILLATUM L. *Ibid.*
Trapa NATANS L. Sp. Pl. ed. 1, 120.
— RACE BISPINOSA Roxb. Fl. Ind. I, 428.

Hamamelidacées.

Altingia YUNNANENSIS Rehder et Wilson in Pl. Wils.
Corylopsis HIMALAYANA Griff. in Journ. As. Soc. Beng. (1854). 641.
— SINENSIS Hemsl. in Gard. chron. (1906). 18.
— VEITCHIANA Bean in Bot. Mag. (1910), pl. 8349.
— YUNNANENSIS Diels in Pl. Forrest. Ed. 1912.
Distylum LAURIFOLIA Hemsl. = Sycopsis.
Loropetalum CHINENSE R. Br. in Abel's Voy. to China, App. B. 375.
Sycopsis GRIFFITHIANA Oliver, in Trans. Linn. Soc. (1860). 83. pl. 8.
— LAURIFOLIA Hemsl. in Hook. Ic. Pl. (1907). pl. 2836.

Hémodoracées.

Aletris LANUGINOSA Bur. et Franch. in J. de Bot. (1891). 155.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915, 37.
— NEPALENSIS Hook. var. Delavayi Franch. in Journ. de Bot. (1891). 157.
— STENOLOBA Franch. in Journ. de Bot. (1896). 203.
— **Tavelii** Lévl. nov. sp.

Cum *luteo-viridi* japonico congrueret omnino nisi planta esset superius omni pube et glandulis destituta et stamina lobos perianthii superarent ; folia graminea.

Habitu tamen irideo, minus tamen quam in *A. Mairei*.

Ophiopogon DRACAENOIDEUS Hook. in Pl. Forrest. Edinb. 1912.
— FILIFORMIS Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 25.
— JAPONICUS Ker. Gawl. in Bot. Mag. pl. 1063.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert (1913), déc. 1006.
— WALLICHIANUS Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 268.
Peliosanthes DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1896). 43.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 25.

Hydrocharidacées.

Blyxa DELAVAYI Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. (1907) livr. 538.
Boottia CORDATA Wall. Pl. As. Rar. I. Fsc. 51, p. 65.
— ECHINATA W. Sm. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1915. 333.
— **Mairei** Lévl.

Radice fibrosa; folia longe petiolata, petiolo alato, robusto, 7-10 cm. longo; limbo hastato-lanceolato, acuto 3 cm. × 5-10 mm.; flores caerulci, in quavis spatha 2-3; filamenta antheris vix longiora; lobi perianthii lanceolati, acuti, striati, dorso intensius colorati; flores illos *Lloydiae* revocant.

Rizières de la plaine de Tong-Tchouan 2500 m., août 1912. (*E. E. Maire*).

Bootiia POLYGONIFOLIA Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. (1907). livr. 540.
— YUNNANFNSIS Gagnep. *Ibid.* livr. 542.
Hydrocharis MORSUS-RANAE L. Sp. Pl. éd. 1. 1036.
Xystrolobos YUNNANENSIS Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. (1907). livr. 544.
var. **calospatha** Lévl. var. nov.
Spatha INTUS purpurea, extus purpureo striata; sepala minora.

Hypéricacées.

Hypericum ASCYRON L. Sp. Pl. ed. 1. 783
— BACHII Levl. (*H. Mairei* Lévl.)

Fig. 27. — Peliosanthes Mairei Lévl.
(Demi-grandeur).

Hypericum Bodinieri Lévl. in Bull. S. Ag. Sarthe 1904. 322.
— Bonatii Lévl. et Vant. in Fedde Repert. Nov. Sp. (1908). 111.
— centiflorum Lévl. in B. A. I. G. B. (1915). 23.
— heledeoideum Choisy in Pl. Forrest. Ed. 1912.
— Henryi Lévl. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1907). 592.
— Hookerianum Wight et Arn. Prodr. 99.
— japonicum Thunb. Fl. Jap. 295. pl. 31.
— Lalandii Choisy in DC. Prodr. I. 550.
— Mairei Lévl. in Fedde Repert (1912), dec. 944.
— monanthemum Hook. et Thomps. in Fl. Brit. Ind. I. 256.
var. *brachypetalum* Franch.
var. *nigro-punctatum* Franch.
— nepaulense Choisy in DC. Prodr. I. 552.
— patulum Thunb. Fl. Jap. 295.
var. *Henryi* Veitch.
— petiolulatum Hook. et Thomps. in Fl. Brit. Ind. I. 255.
var. *orbiculatum* Franch.
— yunnanense Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1886). 437.

Ilicinacées.

Ilex aquifolium L. Sp. Pl. 125.
— corallina Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1886). 452.
— Delavayi Franch. in Journ. de Bot. (1898). 255.
— dipyrena Wall. in Roxb. Fl. Ind. I. 473.
— micrococca Maxim. in Mém. Acad. Petersb. (1881). 39.
— Pernyi Franch. Pl. David. 69.
— pseudo-Godajam Franch. in Journ. de Bot. (1898). 256.
— yunnanense Franch. Pl. Delav. (1889). 128.

Iridacées.

Belemcanda chinensis Lem. in Red. Lil. (1807). pl. 121.

Iris Collettii Hook. Bot. Mag. pl. 7889.
— Delavayi Micheli in Rev. Hort. (1895). 398.
— ensata Thunb. in Trans. Linn. Soc. (1797). 328.
— Forrestii Dykes in Gard. Chron. (1910). 418.
— japonica Thunb. in Trans. Linn. Soc. (1797). 327.
— nepalensis Don Prodr. Fl. Nepal. 54. (*J. Duclouxii* Lévl. ; *I. yunnanensis* Lévl.)
var. *Mairei* Lévl.
— Potanini Maxim. in Bull. Acad. St. Petersb. (1880). 528.
— ruthenica Dryand in Ait. Hort. Kew., éd. 2. I. 117.
— tectorum Maxim. in Bull. Acad. St Petersbourg (1871). 380.

Joncacées.

Juncus alatus Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. II. 98.
— allioideus Franch. Pl. David. II. 137.
— amplifolius A. Camus in Not. Syst. (1910). 281.
var. *pumilus* A. Camus.
— Clarkei Buchenau in Engl. Bot. Jahrb. (1885). 201.
var. *marginatus* A. Camus.
— concinnus Don. Prodr. Fl. Nepal. 44.
— crassistylus A. Camus in Not. Syst. (1910). 278.
— effusus L. Sp. Pl. éd. I. 326.
— glaucus Sibth. Pl. Oxon. 113.
— gracilicaulis A. Camus in Not. Syst. (1910). 279.
— himalensis Klotzch in Bot. Ergebn. Reise Prinz Waldemar 60 pl. 97.
— leptospermus Buch. in Engl. Bot. Jahrb. (1885). 203.
— leucanthus Royle ex Don in Proc. Linn. Soc. (1839). 10.
— leucomeles Royle *Ibid.*
— longistamineus A. Camus in Not. Syst. (1910). 277.
— Mairei Lévl. in Fedde Repert. (1913) déc. 1010.
— modicus Br. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 165.
— oleraceus Buch. in Bremen Abh. (1873). 292.
— prismatocarpus R. Br. Prodr. 259.

Juncus Przewalskii Buch. in Engl. Bot. Jahrb. (1890). 401.
— setchuensis Buch. *Ibid.* (1900). 238.
— sikkimensis Hook. in Fl. Brit. Ind. (1892). 400.
var. *longiflorus* A. Camus.
— sphenostemon Buch. in Engl. Bot. Jahrb. (1885). 223.
— Thomsoni Buch. in Bot. Zeit. (1867). 148.
— yunnanensis A. Camus in Not. Syst. (1910). 275.
Luzula campestris DC. Pl. Fr. III. 161.
— effusa Buch. Kritisch. Verz. Junc. 88.

Juglandacées.

Engelhardtia aceriflora Bl. Fl. Jav. t. 2. 5.
— Colebrookiana Lindl. in Wall. Pl. As. Rar. III, 4, pl. 208.
— chrysolepis Hance in Ann. Sc. nat. 1861. 227. (*E. Wallichiana* Lindl.)
Juglans cathayensis Dode in Bull. Soc. dendr. Fr. 1909. 47. (*J. mandshurica* Skan.)
— regia L. Sp. Pl. 997.
Platycarya strobilacea Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Mün. III. 742. pl. 5. f. 1. (1)
Pterocarya Delavayi Franch. in Journ. de Bot. (1898). 317.
— stenoptera DC. (*Acer Mairei* Lévl.) in Ann. Sc Nat. 1862. 34.
Pterocarya Laruei Lévl. nov. sp.

Differt a *P. Paliurus* Batal. amentis masculis 15-20 cm. longis, amentis femineis 35-40 cm. longis, bracteis floralibus anguste linearibus flores aequantibus et fructu eglanduloso. Frutex 3 m. alta.

Brousse des montagnes à Kiao-Mé-Ti et rochers de Ma-Kong, 3000-3200 m., juin juill. 1912 (*E. E. Maire*).

(1) **Pterocarya Esquirelii** Lévl. nov. sp.

Differt a *P. stenoptera* foliolis integerrimis, inter se inaequalibus et compicue asymetricis : flores et fructus minores (*J. Esquirol* 798).

Kouy-Tchéou :

Labiacées.

Acrocephalus CAPITATUS Benth. in Wall. Pl. As. Rar. II, 18.
— FRUTICOSUS Dunn. in Not. Bot. Gard. Edinb. XXXVII, 154.
Ajuga CAMPYLANTHA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV, 243.
— CILIATA Bunge Enum. Pl. Chin. Bor. 51.
— DECUMBENS Thunb. Fl. Jap. 243.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV, 242.
— GENEVENSIS L. Sp. Pl. ed. I, 561.
— LUPULINA Maxim. in Mél. Biol. IX, 831.
— MACROPERSMA Wall. Fl. Brit. Ind. IV. 730. (*A. Mairei* Lévl.).
Amethystea CAERULEA L. Sp. Pl. ed. I, 21.
Anisochilus PALLIDUS Wall. Pl. As. Rar. II, 18.
Anisomeles OVATA Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 364.
Calamintha CLINOPODIUM Benth. in Dc. Prodr. XII, 233.
var. *chinensis* Benth.
var. *discolor* Diels.
var. *megalantha* Diels.
var. *nepalensis* Dunn.
var. *polycephala* Vant.
var. *umbrosa* Benth.
— GRACILIS Benth. DC. Prodr. XII, 232 (*C. confinis* Hance; *C. radicans* Vant.).
Chelonopsis ODONTOCHILA Diels. in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV, 240.
Colebrookia OPPOSITIFOLIA Sm. Exot. Bot. II, 115.
Coleus BRACTEATUS Dunn. in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII, 158.
— ESQUIROLII (Lévl.) Dunn. in Fedde Repert. VIII, 450.
Colquhounia COCCINEA Wall. in Trans. Linn. Soc. XIII, 608.
— ELEGANS Wall. (*C. decora* Diels; *C. Seguini* Vant).
var. *pauciflora* Prain.
var. *tenuiflora* Prain.

Craniotome VERSICOLOR Rchb. Ic. Exot. I, 39.
Dracocephalum MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1914, déc. 1439.
— SPECIOSUM Benth. Fl. Brit. Ind. IV. 665. (*D. bullatum* Forrest.).
— STEWARTIANUM Dunn. in Notes Bot. Gard. Edin. XXXVII, 166.
— TANGUTICUM Maxim. in Mél. Biol. XI, 307.
— TENUIFLORUM Dunn. in Notes Bot. Gard. Edin. XXXVII, 166.
— URTICIFOLIUM Mig. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II, 109.
var. *racemosa* Dunn.
var. *simplex* Vant.
f. radicans Vant.
— WILSONI Dunn in Notes Bot. Gard. Edin. XXXVII, 166.
Dysophylla AURICULARIA Bl. Bijdr. 826.
— LINEARIS Benth. in. DC. Prodr. XII, 157.
Elsholtzia BLANDA Benth. Lab. Gen. et Sp. 162.
— BODINIERI Vant. in Bull. A. I. G. B., XIV, 176.
var. *lavandulispica* Lévl. Plante rigide a un seul épi terminal.
— COMMUNIS (Coll. et Hemsl.) Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXI, 47.
var. *alopecuroidea* Lévl. et Vant.
var. *incisa* Benth.
— CRISTATA Willd. Sp. Pl. III, 29.
— FLAVA Benth. Lab. Gen. et Sp. 161.
— HETEROPHYLLA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV, 231.
— KACHINENSIS Prain, in Journ. Assoc. Soc. Bengal, LXXIII, 206.
— LAMPRADENA Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 25.
— LUTEOLA Diels in Notes B. Gard. Edinb. XXV, 232.
— MYOSURUS Dunn. *Ibid.* XXXVII, 160.

Elsholtzia OCHROLEUCA Dunn. in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII, 161.

— PILOSA Benth (*Dysophylla Mairei* Lévl.) Lab. gen. et Sp. 163.

— POLYSTACHYA Benth. Lab. 161.

— RUGULOSA Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI, 778.

Eriophyton WALLICHIANUM Benth. in Wall. Pl. As. Rar. I, 63.

Eurysolen GRACILIS Prain in Sc. Mem. Medic. offic Ind. XI, 43.

Galeopsis TETRAHIT L. Sp. Pl. 579.

Geniosporum STROBILIFERUM Wall. Pl. As. Rar. II, 18.

Gomphostemma LUCIDUM Wall. Cat. nº 2156.

— MICRODON Dunn. in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII, 170.

— PARVIFLORUM Wall. Cat. nº 2158.

— PEDUNCULATUM Benth. Fl. Brit. Ind. IV, 696.

Hancea CAVALERIEI Lévl. in Fedde Repert. IX, 224.

— SINENSIS Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI, 310.

Lamium AMPLEXICAULE L. Sp. Pl. 579.

Leonurus SIBIRICUS L. Sp. Pl. 584.

Leucas CILIATA Benth. in Wall. Pl. As. Rar. I, 61.

— MOLLISSIMA Wall. *Ibid.* 62.

Leucosceptrum CANUM Sm. Exot. Bot. II, 113.

Lophanthus RUGOSUS Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. I, 31.

var. *fragrantissimus* Lévl.

Loxocalyx URTICIFOLIUS Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI, 309.

Lycopus EUROPAEUS L. Sp. Pl. ed. 1. 21.

— LUCIDUS Turcz ex Benth. in DC. Prodr. XII, 178.

Marrubium INCISUM Benth. Lab. 586.

Melissa PARVIFLORA Benth. (*Calamintha Cavaleriei* Lévl.) in Wall. N. As. Rar. I, 65.

Mentha ARVENSIS L. Sp. Pl. ed. I. 577.

Micromeria BIFLORA Benth. (*Thymus Cavaleriei* Lévl.). Lab. Gen. Sp. 378.

Microtaena DELAVAYI Prain in Bull. Soc. bot. Fr. XLII. 424.

Fig. 28. — Elsholtzia Bodinieri Vant. var. lavandulispica Lévl. (Demi-grandeur).

Fig. 29. — Mentha sino-Malinvaudi Lévl. du Kouy-Tchéou. (Demi-grandeur).

Microtaena INSUAVIS Prain *Ibid.* (*M. Esquirolii* et *mollis* Lévl.).

Mosla LANCEOLATA Maxim. in Mél. Biol. IX. 434.

Nepeta CATARIA L. Sp. Pl. ed. I. 570.

— EVERARDI Moore in Journ. Bot. (1875), 135.

— GLECHOMA Benth. Lab. Gen. et Sp. 485.

— LAMIOPSIS Benth. Fl. Brit. Ind. IV. 659.

— LEUCOPHYLLA Benth. Lab. 476.

Ocimum BASILICUM L. Sp. Pl. 597.

Origanum VULGARE L. Sp. Pl. 590.

Orthosiphon DEBILIS Hemsl. in Enum Pl. China II. 267 (*Plectranthus cardiophyllus* Hemsl.) in Wall. Pl. As. Rar. II, 14.

— RUBICUNDUS Benth. (*O. Mairei* Lévl.; *Coleus wulfenioideus* Diels).

Paralamium GRACILE Dunn. in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII. 168.

Perilla AVIUM Dunn in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII. 161.

— NANKINENSIS Dcne in Rev. Hort. (1852). 61.

— OCYMOIDEA L. Gen. Pl. ed. 6. 578.

Phlomis ATROPURPUREA Dunn in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII. 169.

— BRACTEOSA Royle Fl. Brit. India IV. 693 (*P. melanantha* Diels).

— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 241.

— FRANCHETIANA Diels *Ibid* 242.

— ROTATA Benth. Fl. Brit. Ind. IV. 694.

— RUGOSA Benth. in Wall. Pl. As. Rar. I. 63.

— TUBEROSA L. Sp. Pl. à 586 (*P. betonicoidea* Diels).

— UMBROSA Turcz (*P. stenocalyx* Diels), in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1840). 76.

Plectranthus ADENANTHUS Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 228.

— AMETHYSTOIDEUS Benth. Lab. 45.

— ANGUSTIFOLIUS Dunn. in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII. 154.

Plectranthus BULLEYANUS Diels *Ibid.* XXV. 229.
— CALCARATUS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2671.
— COETSA Ham. ex Don. Prodr. Fl. Nep. 117 (*P. Mairei* Lévl.).
— EXCISUS Maxim. Prim. Fl. Amur. 213.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 229.
— race racemosus Hemsl.
— GLAUCOCALYX Maxim. Prim. Fl. Amur. 212.
— **hanceiformis** Lévl., nov. sp.

Folia Hanceae, lanceolata elongata glabrata remote sed alte dentata ; calyx insignis lobis inaequalibus : alter latior, integer acutus, oppositi lobi in unum coaliti fissi tamen alte et acuti : duo laterales minuti, breves et obtusi ; corolla parva, labio anteriore longe producto, obtuso ; stylo longissimo corollam 2-3 plo superante ; flores violacei.

Bord des ruisseaux a Li-Tse-Pin 800 m. juill. 1912 (*E. E. Maire*).

Plectranthus IRRORATUS Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 228.
— MACRANTHUS Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 616 (*P. Mairei* Lévl.).
— MEGATHYRSUS Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 230.
— NERVOSUS Hemsl. (*Teucrium Mairei* Lévl.), in Journ. Linn. Soc. XXVI. 272.
— OREOPHILUS Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 230.
— PHYLLOPODUS Diels *Ibid.* 227.
— PHYLLOSTACHYS Forrest. *Ibid.* 230.
— PLEIOPHYLLUS Diels *Ibid.* 228.
— **provicarii** Lévl. nov. sp.

Rami conspicue purpurei tenuiter pubescentes ; folia sessilia, discoloria (subtus albida et eminenter nervosa) ; grosse dentata glaberrima ; flores rosei simpliciter racemosi, racemo stricto ; calyx pilosus, bracteis brevior ; dentibus aequalibus ; corolla

conspicue declinata, tubo quam calyx 4-plo longiore, labiis subaequalibus.

Pâtures des montagnes à Pé-Long-Tsin., 3200 m.. 11 nov. 1912 (*E. E. Maire*).

Fig. 36. — Prunella stolonifera Lévl. (2/3 de grandeur).

Plectranthus SCULPONEATUS Vant (*Stachys Mairei* Lévl.) in Bull. A. I. G. B. XIV. 167.

— STRACHEYI Benth. Fl. Brit. Ind. IV. 618.

— STRIATUS Benth. in Wall. Pl. As. Rar. II. 17.

Plectranthus TERNIFOLIUS (*Teucrium Esquirolii* Lévl.). Don Prodr. Fl. Nep. 117.

Pogostemon DIELSIANUS Dunn in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII. 159.

— FRATERNUS Miq. Fl. Ind. Bat. II. 963.

— GLABER Benth. in Wall. Pl. As. Rar. I. 31.

— NIGRESCENS Dunn in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII. 159.

Prunella STOLONIFERA Lévl. et Giraudias in Fedde Repert. 1913. déc. 1219.

— VULGARIS L. Sp. Pl. ed. I. 600.

Salvia AEREA Lévl. in Fedde Repert. 1913. déc. 1270.

— BULLEYANA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 233.

— CALTHIFOLIA Lévl. in Fedde Repert. 1914. déc. 1440.

— CAMPANULA Wall. et Benth. in Wall. Pl. As. Rar. I. 67. (*S. hylocharis* Diels; *S. Forrestii* Diels).

— CASTANEA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV. 233.

— DIGITALOIDEA Diels *Ibid.* 234.

— HIANS Royle (*S. kiaometiensis* Lévl.) ex Benth. in Hook. Bot. Misc. III. 373.

— JAPONICA Thunb (*S. Delavayi* Lévl.) Fl. Jap. 22. pl. 5.

— LABELLIFLORA Lévl. in Fedde Repert. 1913. déc. 1272.

— LECLEREI Lévl. *Ibid.* déc. 1271.

— MAIREI Lévl. *Ibid.* déc. 1268.

— MILTIORRHIZA Bunge in Mém. Sav. Etr. Pétersb. II, 124.

— PLEBEIA R. Br. Prodr. 501.

— PRZEWALSKII Maxim. in Bull. Ac. Pétersb. XXVII, 526. var. *Feddei* Lévl.

Dans la variété, les dents des feuilles sont beaucoup plus grosses.

Salvia TRIJUGA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV, 237.

— YUNNANENSIS C. H. Wrigt in Kew. Bull. 1896, 164.

Scutellaria AMOENA Wright (*S. hypericifolia* Lévl.) in Kew. Bull. (1896) 164.

— COLEIFOLIA Lévl. in Fedde Repert. 1914, dec. 1438.

Fig. 31. — Salvia calthifolia Lévl.
(Demi-grandeur).

Fig. 32. — Salvia Maximowicziana Hemsl. du Seu-Tchouen (1/3 de grandeur).

Scutellaria CYRTOPODA Miq. Pl. Ind. Bot. II, 973.
— DISCOLOR Colebr. in Wall. Pl. As. Rar. I, 66.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. XXV, 239.
— FRANCHETIANA Lévl. in Fedde Repert. 1911. Dec.497.
— INDICA L. Sp. Pl. ed. I, 600.
— LAXA Dunn in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII, 166.
— LIKIANGENSIS Diels *Ibid.* XXV, 239.
— MACRANTHA Fisch ex Reichb. Ic. Bot. V. 52.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1912, dec. 940.
— SESSILIFOLIA Hemsl. (*S. Delavayi* Lévl.) in Journ. Linn. Soc. XXVI, 297.
— TAYLORIANA Dunn in Notes Bot. Gard. Edinb. XXXVII, 166.
— **Veronicifolia** Lévl. nov. sp.

Suffrutescens, pubescens, a basi ramosa, prostrata; folia *Veronicae persicae* basi tamen truncata nec cordata, undique crenata; racemi terminales; bracteae minutissimae. subnullae; flores caerulei.

Pâturages de la plaine à Kiao-Kia (fleuve Bleu), 400 m.; collines herbeuses de Ta-Tchai, 600 m., mai-juin 1912 (*E. E. Maire*).

Scutellaria YUNNANENSIS Lévl. in Fedde Repert. 1911. Dec. 494.

Stachys KOUYANGENSIS (Lévl. et Vant.) Dunn in Notes Bot. Gard.
— LEPTODON Dunn *Ibid.* Edinb. XXXVII, 167.
— OBLONGIFOLIA Vall. Cat. n° 2076.

Teucrium JAPONICUM Willd. Sp. Pl. III, 23.
— ORNATUM Hemsl. (T. *Franchetianum Diels*; *Orthosiphon Delavayi* Lévl.) in Journ. Linn. Soc. XXVI, 313.
— PALMATUM Benth in Hook. Fl. Brit. Ind. IV, 702.
— PERNYI Franch. in Pl. David. 245.
— QUADRIFARIUM Ham. in Don Prodr. Fl. Nep. 108.
— SIMPLEX Vant. in Bull. A. I. G. B. 1904. 186.

Fig. 33. — Salvia Przewalskii Maxim. (1/4 de grandeur).

Fig. 34. — Scutellaria coleifolia Lévl. (Demi-grandeur).

Fig. 35.
Scutellaria Franchetiana Lévl.
(1/3 de grandeur).

Fig. 36.
Scutellaria Salvia Lévl.
du Kouy-Tchéou
(1/3 de grandeur).

Fig. 37. — Scutellaria veronicifolia Lévl.
(2/3 grandeur).

Lauracées.

Beilschmiedia ASSAMICA Meissn. in DC. Prodr. XV, 64.
— FAGIFOLIA Nees in Wall. Pl. As. Rar. II, 69.
Cinnamonum DELAVAYI H. Lec. in Nouv. Arch. du Muséum de Paris, 1913, 77.
— LOUREIRI Nees Syst. Laur. 65.
— MAIREI Lévl. (*C. argenteum* Gamble) in Fedde Repert. 1914, dec. 1314.
— PARVIFOLIUM H. Lec. in Nouv. Arch. du Muséum de Paris, 1913, 80.
— TAMALA Fr. Nees in Med. Pharm. Bot. II, 426.
Lindera BIFARIA Benth. Hook. Fl. Brit. Ind. V, 184.
— COMMUNIS Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI, 387.
— DUCLOUXII H. Lec. in Nouv. Arch. IV, Mus. 5e sér. V. 1913. 113.
— GLAUCA Bl. Mus. Bot. I, 325.
— PRAECOX Bl. *Ibid.*, 324.
— SUPRACOSTATA H. Lec. in Nouv. Arch. du Mus. de Paris. 1913, 112.
— YUNNANENSIS Lévl. in Fedde Repert. 1912,dec. 750.
Litsea CITRATA Bl. Bijdr. 565.
— FORRESTII Diels. in Pl. Forrest. Edinb. 1912, 244.
— HENRYI (*Gamble*), Lévl. in Kew. Bull. J. 1913.
— SERICEA Hook. Fl. Brit. Ind. V, 156.
Litsea Mairei Lévl. nov. sp.

Frutex sempervirens, dumosa, glabra, ramis brunneo-griseis; folia obovato-spatulata, vix petiolata, fere *Euonymi japonici* sed minora, basi cuneata integra ad apicem parce sed alte denticulata, subtus nervosa et pallidiora obtusa; flores albo-virides; inflo-

(1) **Litsea myricopsis** Lévl. nov. sp.

Parva arbor; folia subtus praesertim cupreo-ferruginea, glaberrima, nitida integerrima, lanceolata, subsessilia confertissima; inflorescentiae axillari-spicatae; spicae compositae ita multistamineae ut stamina tantum conspiciantur.

KOUY-TCHÉOU : près Tchang-Pou, 3 nov. 1905 (*J. Cavalerie* 2697).

rescentiae axillares simpliciter spicatae folio axillante multo breviores.

Collines arides incultes de Tché-Hay, 2600 m., mars 1912 (*E. E. Maire*).

Machilus BRACTEATA H. Lec. in Nouv. Arch. Mus. Paris, 1913, 101.

— CAMPHORATUS Lévl. (*Alseodaphne caudata* H. Lec.) in Fedde Repert. 1911 dec. 687.

— DOMINII Lévl. in Fedde Repert. 1914. dec. 1313.

— DUNNIANUS Lévl. *Ibid.* dec. 1312.

— LONGIPEDICELLATA H. Lec. in Nouv. Arch. Mus. Paris, 1913, 101.

— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1914. dec. 1311.

— NANMU Hemsl. Davenp. in Parl. Pap. Ch. nº 2. 13.

— YUNNANENSIS H. Lec. in Nouv. Arch. Mus. Paris, 1913. 100.

Notophaebe DUCLOUXII H. Lec. *Ibid.* 106.

Léguminacées.

Acacia DELAVAYI Franch. in Pl. Delav. 194.

— FARNESIANA Willd. Sp. Pl. IV. 1083.

— PENNATA Willd. Sp. Pl. 1090.

— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delav. 193.

Adinobotrys FILIPES Dunn. in Bull. Kew. 1911. 195.

Æschynomene INDICA L. Sp. Pl. ed. 1. 713.

Albizzia DUCLOUXII Gagnep. in Not. Syst. (1909). 116.

— JULIBRISSIN Dur. in Mag. Tosc. III (1772). 11.

var. *mollis* Benth.

— ODORATISSIMA Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. (1844). 88.

var. *mollis*. Bent. in Fl. Brit. Ind. II. 299.

Amphicarpaea EDGEWORTHII Benth. in Miq. Pl. Jungh. 231.

Apios CARNEA (Wall.) Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 188.

— DELAVAYI Franch. in Pl. Delav. 180.

Astragalus BODINIERI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 49.

Astragalus BRACHYCEPHALUS Franch. in Pl. Delav. 161.
var. *minor* Pamp.
— CAMPTODONTUS Franch. in Pl. Delav. 160.
— CAVALERIEI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 50.
— CŒLESTIS Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. (1912). 245.
— DOLICHOCHAETE Diels (*Ibid.*).
— ESQUIROLII Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 49.
— FRANCHETIANUS Lévl. nov. comb. (Oxytropis yunnanensis Franch.) in Pl. Delav. 163.
— GRAVEOLENS Ham. in Wall. Cat. nº 5929.
— HAMOSUS L. Sp. Pl. 758.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 49.
— NIGRESCENS Franch. in Pl. Delav. 162.
— SINICUS L. Mant. I. 103. (*A. lotoideus* Lamk.).
var. *macrocalyx* Ulbrich.
— SUTCHUENENSIS Franch. in Pl. Delav. 160.
— YUNNANENSIS Franch. *Ibid.* 162.

Bauhinia ALTEFISSA Lévl. in Fl. Kouy-Tchéou, 226.
— BONATIANA Pamp. in N. Giorn. bot. It. 1910. 6.
— BRYONIFOLIA Franch. in Pl. Delav. 191.
— COMOSA Craib in Kew Bull. nº 9. 1913.
— DELAVAYI Franch. in Pl. Delav. 192.
— DENSIFLORA Franch. *Ibid.* 191.
— ESQUIROLII Gagnep. in Not. Syst. (1909). 171.
— HENRYI Craib in Kew Bull. nº 9. 1913.
— SAXATILIS Craib *Ibid.*
— TENUIFLORA Watt. ex Clarke in Journ. Linn. Soc. 1889. 18.
— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delav. 190.

Butea FRONDOSA Roxb. Pl. Corom. I. 21.

Caesalpinia JAPONICA Sieb. et Zuce. in Abh. Akad. Muench. IV. 117.
— SEPIARIA Roxb. Hort. Beng. 32.

Cajanus INDICUS Spreng. Syst. III. 248.

Canavalia ENSIFORMIS DC. Prodr. II. 404.

Caragana Chamlagu Lamk. Encyc. I. 616.
— crassicaulis Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 117.
— Franchetiana Komarov (*C. Gerardiana* Royle, var. *glabrescens* Franchet.) in Act. Hort. Petrop. 1909. 211.
— Komarovi Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 49.
— Tibetica Komarov in Act. Hort. Petrop. (1909). 282.
Cassia mimosoidea L. Sp. Pl. 379.
— occidentalis L. Sp. Pl. 377.
Cladrastis sinensis Hemsl. in Journ. Linn. Soc. (1893). 304.
Colutea Delavayi Franch. in Pl. Delav. 158.
Crotalaria alata Ham. ex Roxb. Hort. Beng. 98.
— assamica Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. (1843). 481.
— calycina Schrank Pl. Rar. Hort. Monac. pl. 12.
— capitata Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 74.
— linifolia L. f. Suppl. 322.
— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 49.
— medicaginea Lamk. Encyc. II. 201.
— sessiliflora L. Sp. Pl. ed. II. 1004.
— szemaensis Gagnep. in Not. Syst. (1914). 37.
— yunnanensis Franch. in Pl. Delav. 151.
Dalbergia Delavayi Franch. *Ibid.* 186.
— mimosoidea Franch. *Ibid.* 187.
— yunnanensis Franch. *Ibid.*
Derris marginata Benth. in Miq. Pl. Jungh. 252.
— scabricaulis Gagnep. in Not. Syst. (1913). 345 et 367.
Desmodium barbigerum Lévl. nov. sp.

Planta procumbens; rami hirti; foliola utrinque reticulata, oblonga, apice truncato retusa et mucronata mucrone longe ciliato-barbato, subtus secus nervos hirta et eminenter reticulata viridi-flavida; racemi valde laxiflori, flores caerulei longe 1-2 cm. pedicellati; ante anthesin magnis et latis bracteis fulvo-ciliatis occultati; sepala acuta uno longiore; filamenta pubescentia; stylo lutescente longissime stamina superante; fructu glabro 4-5 articulato.

Pâtures des coteaux arides à Ou Long-Mo et à Ma Gan Chan, 2550 m. juill. août 1911-1912 (*E. E. Maire*).

Desmodium BONATIANUM Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 1910. 8.

— CALLIANTHUM Franch. in Pl. Delav. 173.

— CINERASCENS Franch. *Ibid.* 174.

var. *microphylla* Franch.

— DUCLOUXII Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. (1910). 10.

— ESQUIROLII Lévl. in Fl. Kouy-Tchéou, 232.

— FLORIBUNDUM Don. Gen. Syst. II. 297.

— GLAUCOPHYLLUM Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. (1910). 10.

— GRIFFITHIANUM Benth. in Miq. Pl. Jungh. 222.

— GYRANS DC. Prodr. II. 326.

— HAMULATUM Franch. in Pl. Delav. 175.

— HISPIDUM Franch. *Ibid.* 174.

— MAIREI Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. (1910). 10.

— OXYPHYLLUM DC. in Ann. Sc. Nat. (1825). 102.

— PARVIFOLIUM DC. *Ibid.* 100.

f. *yunnanense* Pamp.

— POLYCARPUM DC. Prodr. II. 334.

f. *hirsutum* Pamp.

— RHABDOCLADUM Franch. in Pl. Delav. 173.

— SCALPE DC. Prodr. II. 334.

— STENOPHYLLUM Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. (1910). 15.

— TRIFLORUM DC. Prodr. II. 334.

— YUNNANENSE Franch. in Pl. Delav. 172.

Dolichos LABLAB L. Sp. Pl. 725.

Dumasia BRACTEOSA Gagnep. in Not. Syst. 192. 1915.

— CORDIFOLIA Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 183.

— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. (1912). 247.

Dunbaria PULCHRA Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 218. (*Pueraria Seguini* Lévl.).

Erythrina ARBORESCENS Roxb. Hort. Beng. 53.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 50.
Flemingia CONGESTA Roxb. ex Ait. Hort. Kew IV. 349.
— GRAHAMIANA W. et A. Prodr. 242.
— STROBILIFERA Br. in Ait. Hort. Kew IV. 350.
— VESTITA Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 230.
Glycine HISPIDA Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. (1873). 398.
Glycyrrhiza ECHINATA L. Sp. Pl. 741.
— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Tota planta molliter villosa, pilis albidis, planta ipsa rufa, 2 m. alta; rami flexuosi; folia 4-5 juga; foliola sessilia 2-3 cm. × 5-8 mm. basi attenuata, apice mucronata, obtusa vel retusa; flores violacei laxe racemosi solitarii aut 2-3 aggregati; calyx hirsutus; corolla pilosa; racemi 6-10 cm. longi; legumen complanatum villosum, lutescens 5-6 cm. × 3-4 mm. Pulcherrima species aspectu *Lathyri* nisi esset imparipinnata.

Haut plateau de Ié-Ma-Tchouan, 3200 m., août 1912 (*E. E. Maire*).

Gueldenstaedtia AUSTRALIS ?
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1885). 5.
— LONGISCAPA (Franch.) Lévl.
— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delav. 164.
Hedysarum SIKKIMENSE Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 145.
Indigofera ARGUTIDENS Craib. (*J. leptosepala* Diels) in Notes Bot. Gard. Edinb. (1912) 245 et 150 *non* Nuttall.
— ATROPURPUREA Ham. ex Roxb. Hort. Beng. 57.
— BALFOURIANA Craib in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 48.
— CANOCALYX Gagnep. in Not. Syst. (1914). 118.
— CAUDATA Dunn in Gard. Chron. XXXII. 210.
— CHAETODONTA Franch. in Pl. Delav. 155.
— CINERASCENS Franch. *Ibid.* 153.
Indigofera CRAIBIANA Lévl. nov. sp.

Ab. *I. Vanioti* Lévl. differt foliis ovatis subrotundatis, floribus roseis. Ab. *I. Hosiei* et *I. lenticellata* ut *ipsa Vanioti* discrepat.

Monticule calcaire de Kin-Tchong-Chan; pâturages des montagnes à Tong-Tchouan; 2600 m. juill.-août 1911-1912 (*E. E. Maire*).

Indigofera Delavayi Franch. in Pl. Delav. 154.

— dolichochaeta Craib (*I. mollis* Franch.) Pl. Delav. (1889) 156 *non* Ecklon et Zeyher.

— Dosua Ham. ex Don Prodr. Fl. Nep. 244 (*I. heterantha* Wall.).

— Duclouxii Craib Not. Syst. 119. III.

— elliptica Roxb. Hort. Beng. 57.

— Forrestii Craib. in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 52.

— Gerardiana (*I. Mairei* Pampan) Grah. in Wall. Cat. 5486.

var. *micrantha* Pampan. (*I. Hancockii* Craib).

— hendecaphylla Jacq. Ic. Pl. Rar. 14. pl. 570.

— Henryi Craib in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 54.

var. *silvarum* Craib.

— linifolia Retz Obs. IV. 29.

— mengtzeana Craib in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 54.

— Monbeigii Craib. *Ibid.*

— nigrescens Kurz ex King et Prain in Journ. As. Soc. Beng. LXVII (1898). 286.

— Pampaniniana Craib in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 59.

— pendula Franch. in Pl. Delav. 156.

— var. *Dielsiana* Craib.

— proterantha (Pampan.) Gagnep. (*I. Mairei* Pamp., var. *proterantha* Pampan.) in Not. Syst. (1914). 119.

— pseudo-tinctoria Matsumura (*I. tinctoria*) Forbes et Hemsl.)

Indigofera RETICULATA Franch. (*I. chaetodonta* Diels) in Pl. Delav. 153.
— RIGIOCLADA Craib (*I. Gerardiana* Diels) in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 60.
— SCABRIDA Dunn in Journ. Linn. Soc. (1903). 487.
— SENSITIVA Franch. in Pl. Delav. 157.
— SERICOPHYLLA Franch. *Ibid.* 155.
— STACHYODES Lindl. Bot. Reg. (1843), pl. 14.
— STICTA Craib in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 61.
— SUBSECUNDA Gagnep. in Not. Syst. (1914). 121.
— TINCTORIA L. Sp. Pl. 751.
— TRIFOLIATA L. Cent. Pl. II. 29.
— **Vanioti** Lévl. nov. sp.

Ab. *I. H. Hosiei* et *lenticellatae* ad quae clavi Craibiana ducimur differt; a primo stipellis conspicuis; a secundo lenticellis nullis. Flores violacei, 0,40 cm. alta.

Vallée de Lou-Pou, 3000 m.; pâturages du mont Tsouan-Tien-Po, 2700 m. mai-juin 1911-1912 (*E. E. Maire*).

Lathyrus PALUSTRIS L. Sp. Pl. 733.
— PRATENSIS L. *Ibid.*

Lespedeza ALATA (Schindl.) Lévl. (in Fedde Rep. 1912. 431).
— ARGENTEA (Schindl.) Lévl. (in Fedde Rep. 1912. 426).
— BALFOURIANA Diels in Plant. Forrest. Edinb. 1913.
— BLINII Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 48.
— BONATIANA Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 1910. 19.
— CAPILLIPES Franch. in Pl. Delav. 165.
DELAVAYI Franch. *Ibid.*
— DICHROMOXYLON Lévl. in Fl. Kouy-Tcheou 236.
— DIVERSIFOLIA Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2625.
— ELLIPTICA Benth. ex Maxim. in. Ac. Hort. Petrop. (1873). 353.
— ERIOCARPA Maxim. in Act. Hort. Petr. 1873. 350.
var. *chinensis* Pampan.
f. eriocarpa Pampan.
f. polyantha Franch.

Lespedeza FLORIBUNDA Bünge (*L. fasciculiflora*) Pl. Monghol. Chin. 13.

— FORRESTII Schindl. in Pl. Forrest. Edinb. 1913.

— FULVA (Schindl.) Lévl. in Fedde Rep. 1912. 426.)

— GERARDIANA Grah. in Wall. Cat. 5744.

— GRANDIFOLIA (Schindl.) Lévl. (in Fedde Rep. 1912. 346.)

— HARMSII (Schindl.) Lévl. (in Fedde Rep. 1912. 342.)

— HENRYI Schindl. in Fedde Rep. 1911. 517.

— HIRTELLA Franch. in Pl. Delav. 167.

— INSCHANICA Schindl. in Pl. Will. II. 108.

— JUNCEA Pers. Syn II. 318.

var. *glabrescens* Franch.

var. *hispida* Franch.

var. *sericea* Franch.

— LATIFOLIA Dunn. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXV. 488.

— MACROCARPA Bunge (*L. Bodinieri* Lévl.). in Mém. Sav. Etr. Pétersb. (1835) 92.

— MAIREI Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. (1910). 22.

Lespedeza Monnoyeri Lévl. nov. sp.

Radix crassa, perpendicularis; caules statim humifusi; folia incanescentia, apice truncato-retusa mucronata; flores rosei 1-4, pedunculati, folia superantes. A *L. striata* foliis dimidio brevioribus; à *L. Forrestii* foliis aequilongis ac latis, floribus non maculatis distincta.

Terrains arides, collines derrière La-Kou 2400 m. (Juill. 1912 (*E. E. Maire*).

Lespedeza NEGLECTA (Schindl.) Lévl. in Fedde Rep. 1912. 340.)

— PAMPANINII Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 48.

— PARVIFLORA Kurz in Journ. A. Soc. Beng. (1873). 231.

— PINETORUM *Ibid.* 230.

— POLYANTHA (Franch. in Pl. Delav. 168) Lévl.

— PRAINII Collett et Hemsl. (in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVIII. 46.)

Lespedeza SERICEA Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. III. 49.
— STRIATA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 262. (*Kummerovia striata* (Thunb.) Schindl. (*Trifolium polygonum* Lévl.)
— TOMENTOSA Sieb. ex Maxim. in Acta Hort. Petrop. (1873). 376.
— TRIGONOCLADA Franch. in Pl. Delav. 167 (*E. angulicaulis* Harms).
var. *angustifolia* Pampan.
f. intermedia Pampan.
— VARIEGATA Camb. in Jacq. Voy. 42. pl. 50.
— var. *cinerascens* Franch.
— VELUTINA Dunn in Hook. Icon. Pl. 2700 (1).
— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delav. 166.
Lotus CORNICULATAUS L. Sp. Pl. 775.
Medicago DENTICULATA Willd. Sp. Pl. III. 1414.
— LUPULINA L. Sp. Pl. 779.
— SATIVA L. *Ibid.* 778.
Melil(tus ARVENSIS Wallr. Sched. crit. 391.
— INDICUS All. Fl. Pedem. I. 308.
Milletia BONATIANA Pampan. in Nuovo Giorn. Bot. Ital. (1910). 24.
— BRACTEOSA Gagnep. in Not. Syst. (1913). 352.
— CINEREA Benth. in Miq. Pl. Jungh. 249.
var. *yunnanensis* Pampan.
— CUBITTI Dunn in Linn. Soc. Journ. Bot. 1912. 128.
— DIELSIANA Harms in Engl. Jarhrb (1900). 412.
— **Dunniana** Lévl. nov. sp.

(Otosema) ; folia bijuga glaberrima foliola, 9 cm. longa venis utrinque 7; caduca; flores rosei 15 mm. longi; vexillum dorso fulvo-velutinum intus ut cetera petala rubro-mul istriatum; frutex scandens.

Brousse, rives du fleuve Bleu 400 m. juill. 1912. (*E. E. Maire*).

(1) Le L. américain de E. P. Bicknell, postérieur à celui de Dunn, doit prendre un autre nom. Ce sera *L. Schindleri* Lévl.

Milletia HARROWIANA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. (1912). 246

— LEPTOBOTRYA Dunn in Linn. Soc. Journ. Bot. 1912. 189.

— NITIDA Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. (1842). 484. var. *Duclouxii* Pampan.

— OOSPERMA Dunn in Linn. Soc. Journ. Bot. 1912. 152.

— PACHYCARPA Benth. in Miq. Pl. Jungh. 250.

— PULCHRA Kurz in Journ. As. Soc. Bengal (1873). 68.
var. *chinensis* Dunn.
var. *yunnanensis* Dunn.

— SCABRICAULIS Franch. in Pl. Delav. 158.

— VELUTINA Dunn in Linn. Soc. Journ. Bot. 1912. 149.

— YUNNANENSIS Pampan in Nuovo Giorn. Bot. Ital. (1910). 26.
var. *robusta* Pampan.

Mucuna COLLETTII.

— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1914. déc. 1401.

— MONTANA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. (1912). 247.

Ormosia YUNNANENSIS Prain in Journ. As. Soc Beng. LXIX. 183.

Pachyrhizus ANGULATUS Rich. ex DC. Prodr. II. 402.

Parochaetus COMMUNIS Ham. ex Don. Prodr. Fl. Nep. 240.

Phaseolus ACONITIFOLIUS Jacq. Obs. Bot. III. 2 pl. 52.

— GRANDIS Dalz. et Gibs. Bomb. Fl. 72.

— MULTIFLORUS Willd. Sp. Pl. III. 1030.

— MUNGO L. Mant. I. 101. (*P. radiatus* L.)

Piptanthus NEPALENSIS Sweet Brit. Flow. Gard. (1828). pl. 264.

— TOMENTOSUS Franch. in Rev. Hort. (1887). 474.

Psoralea CORYLIFOLIA L. Sp. Pl. 764.

Pueraria BICALCARETA Gagnep. in Not. Syst. Mus. Par. III. 1916. 200.

Pueraria CALYCINA Franch. in Pl. Delav. (1890). 181.

— EDULIS Pampan. in Nuov. Giorn. bot. ital. XVII. 28.

— PEDUNCULARIS Grah. in Wall. Cat. nº 5354.
var. *violacea* Franch.

Pueraria TONKINENSIS Gagnep. in Not. Syst. Mus. Paris III. 1902. 1916.

— YUNNANENSIS Franch. Pl. Delav. 181. (*Derris Bonatiana* Pampan.)

Rhynchosia HIMALENSIS Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 225.

— MINIMA DC. Prodr. II. 385.

var. *laxiflora* Baker.

— VOLUBILIS Lour. Fl. Cochinch. 460.

var. *longeracemosa* Franch.

— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delav. (1890). 185.

Shuteria CAVALERIEI Lévl.

— FERRUGINEA Bak. (*Sh. anomala* Pamp.) in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 182.

f. *pauciflora* Bak.

— LONGIPES Franch. in Pl. Delav. (1889). 179.

— SINENSIS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2626.

— VESTITA Wight et Arn. in Prodr. 207.

var. *villosa* Pampan.

Smithia CILIATA Royle Illustr. Bot. Himal.

var. *minima* Pampan.

— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delav. (1889). 170.

Sophora DUCLOUXII Gagnep. in Not. Syst. (1914). 17.

— FLAVESCENS Ait Hort. Kew. ed. 1. II. 43.

— GLAUCA DC. (*Indigofera Mairei* Lévl.) in Ann. Sc. Nat. (1825). 98.

— JAPONICA L. Mant. I. 68.

— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 48.

— MOLLIS Grah. in Wall. Cat. 5 335.

— MOORCROFTIANA Benth. in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 249.

var. *Davidi* Franch.

— VANIOTI Lévl. nov. nomen (*E. Mairei* Lévl. 2).

— VICIIFOLIA Hance in Journ. Bot. (1881). 209.

Tephrosia PURPUREA Pers. Syn. II. 329.

Uraria LAGOPUS DC. in Ann. Sc. Nat. (1825). 100.

— PICTA Desv. Journ. Bot. (1813). 123. pl. 5.

Uraria SINENSIS Franch. (*U. hamosa* Wall. var. *sinensis* Hemsl.). in Pl. Delav. (1890). 172.

Vicia AMŒNA Fisch. in DC. Prodr. II. 355

— CHINENSIS Franch. in Pl. Delav. (1890). 177.

— CRACCA L. Sp. Pl. 735.

— DICHROANTHA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. (1912). 246.

— HIRSUTA Gray Nat. Arr. Brit. Pl. II. 614.

— JAPONICA A. Gray in Mém. Amer. Acad. N. S. (1859). 385.

— LENS (L.).

— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 50.

— **pisicarpa** Lévl. (1).

— SATIVA L. Sp. Pl. 736.

— SEPIUM *Ibid.* 737.

— TENERA Grah. in Wall. Cat. 5928.
var. *yunnanensis* Franch.

— TETRASPERMA Mœnch. Meth. 148.

— TRIDENTATA Bunge in Mém. Sav. Etr. Pétersb. (1835). 93.

— UNIJUGA A. Br. in Ind. Sem. Hort. Berol. (1853). app. 12.

— VENOSA Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. (1873). 395.

Vigna VEXILLATA (L.) Benth.
var *pluriflora* Franch.
var. *yunnanensis* Franch.

Wistaria CHINENSIS DC. Prodr. II. 390.

Zornia DIPHYLLA Pers. Syn. II. 318.

Lemnacées.

Lemna POLYRHIZA L. Sp. Pl. ed. 1. 970.

(1) Nous avons sous le nom de *V. pisicarpa* Lévl. une plante que nous caractérisons ainsi : Annua, e basi ramosa puberula; caules paleacei; foliola vix 1 cm. longa et 1 mm. lata; 10-12 flores albi mm. longi, 2 mm. lati; columna stylaris niveo-sericea; legumen planum 1 cm. longum, 5 mm. latum; luteo fulvum, semina 1-2 brunnea, rotundo-compressos levia.
Vallée de Chang-Pa-Tse et plaine de Mo-Tsou 800-2300 m. mai (*EE. Maire*), cultivée.

Lentibulariacées.

Utricularia MULTICAULIS Oliver.
— WALLICHIANA Wight.
var. *firmula* Oliver.

Liliacées.

Allium BODINIERI Lévl. in Mém. della Pont. Accad. Rom. dei Lincei (1905).
— BULLEYANUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 300.
— CHINENSE Don Monogr. All. 83.
— CYANEUM Regel in Act. Hort. Petrop. (1875). 174.
— FEDDEI Lévl. in Fedde Repert (1913). dec. 1238.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 302.
— GIRAUDIASII Lévl. nov. nomen *A. Mairei* in Fedde Rep. 1909. Déc. 255.
— GRAYI Regel in Acta Hort. Pétrop. (1875). 125.
var. *Chaneti* Lévl.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1909). déc. 238.
— ODORUM Mant. 62. (*A. tchongchanense* Lévl.).
— POLYASTRUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 300.
var. *platyphyllum* Diels.
— PRÆLATITIUM Lévl. in Fedde Repert. (1913). déc. 1237.
— PRATTII Wight in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 124.
— RYNCHOPHYSUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 300.
— RUBELLUM MB. Fl. Taur. Cauc. I. 264.
— SIMETHIS Lévl. et Giraudias in Fedde Repert. (1913). 1234.
— VICTORIALE L. (*A. cannifolium* Lévl.) Sp. Pl. ed. 1. 295.
var. *angustifolium* Hook.
— YUNNANENSE Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 301.

Anemarrhena MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 37.
(*Ophiopogon Mairei* Lévl.).

Asparagus FILICINUS Ham. in D. Don. Prodr. Fl. Nepal. 49.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. Decad. 239.
— VANIOTI Lévl. nov. nom. (*A. Mairei* Lévl. *Ibid.* 1007.
— YUNNANENSIS Lévl. nov. nom. (A. MAIREI Lévl. *Ibid.* 1246.
Chlorophytum CHINENSE Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 154.
— PLATYSTEMON Diels in Notes Bot. Jard. Edinb. V. 299.
— STENOSTACHYUM Diels.
Clintonia UDENSIS Trautv. et Mey. Fl. Ochot. 92.
Dianella MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 39.
Disporopsis MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1912). déc. 969.
— PERNYI Hua Engl. Jarhrb XXIX. 249.
Disporum CALCARATUM Don in Proc. Linn. Soc. (1839). 45.
— PULLUM Salisb. in Trans. Hort. Soc. (1812). 331.
var. *ovalifolium* Lévl.
Diuranthera MAJOR Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2734.
— MINOR Wright *Ibid.*
Eremurus CHINENSIS O. Fedtschenko in J. Soc. Nat. Petr. (*Asphodelus Bonatiana* Lévl.).
Fritillaria CIRRHOSA Don Prodr. Fl. Nepal. 51.
— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. (1898). 222.
— SOULIEI Franch. *Ibid.* 221.
— VERTICILLATA Willd. Sp. Pl. II. 91.
var. *ecirrhosa* Franch.
var. *Thunbergii* Bak.
Hemerocallis FLAVA L. Sp. Pl. ed. 2. 462.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 298.
— FULVA L. Sp. Pl. ed. 2. 462.
var. *angustifolia* Bak.
— MINOR Mill. Dict. ed. 8. N° 2.
Hosta (FUNKIA) LEGENDREI Lévl. in Fedde Repert (1909). déc. 240.

Hosta OVATA Spreng. Syst. II. 40. (*H. cærulea* (Andr.) Tratt.)
— PLANTAGINEA (Lamk.) Aschers. (*Hosta subcordata* Spr. Syst. II. 41).
Lilium APERTUM Franch in Journ. de Bot. (1898). 220.
var. *tibeticum* Franch.
— BAKERIANUM Collett et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. (1890). 138.
— BONATII Lévl. in Fedde Repert. (1912). déc. 970.
— BROWNII Brown, ex Spae in Ann. Soc. Agric. de Gand, I. 437.
— CONCOLOR Salisb. Parad. pl. 47.
var. *pulchellum* Bak.
— CUPREUM Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 38.
— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. (1892). 314.
— DUCHARTREI Franch. in Pl. David. II. 128.
— FEDDEI Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 971.
— GIGANTEUM Wall. Tent. Fl. Nepal. 21.
— HENRICI Franch. in Journ. de Bot. (1898). 220.
— LANKONGENSE Franch. *Ibid.* (1892). 317.
— LONGIFLORUM Thunb. in Trans. Linn. Soc. (1797). 333.
— LOPHOPHORUM Franch. in Journ. de Bot. (1898). 221.
— LEWII Bak. in Bot. Maq. pl. 7232.
— LYNCEORUM Lévl. ex Vant. in Mem. della Pont. Accad. Rom. dei Lineei (1905).
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1912), dec. 972.
— MIRABILE Franch. in Journ. de Bot. (1892). 310.
— MYRIOPHYLLUM Franch. *Ibid.* 313.
— NEPALENSE Don in Mem. Wern. Soc. (1820). 412.
— OCHRACEUM Franch. in Journ. de Bot. (1892). 319.
— OXYPETALUM Bak. in Journ. Linn. Soc. (1874). 234.
— PAPILLIFERUM Franch. in Journ. de Bot. (1892). 316.
— PSEUDO-TIGRINUM Carrière in Rev. Hort. (1867). 411.
— PYI Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec 123.
— ROSEUM Wall. Cat. nº 5077.
— SEMPERVIVOIDEUM Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 38.
— SUTCHUENENSE Franch. in Journ. de Bot. (1892). 318.

Fig. 38. — Lilium Mairei Lévl.
(Demi-grandeur).

Fig. 39. — Lilium sempervivoid. Lévl.
(1/3 de grandeur.)

Lilium TALIENSE Franch. in Journ. de Bot. (1892), 319.
— TENII Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec. 122.
— THOMPSONIANUM Lindl.
— TIGRINUM Ker-Gawl. in Bot. Mag. pl. 1237.
— YUNNANENSE Franch. in Journ. de Bot. (1892). 314.
Lloydia ALPINA Salisb. in Trans. Hort. Soc. (1812). 328.
var. *unifolia* Franch.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* (1898). 193.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 303.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 38.
— MELANANTHA Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1008.
— OXYCARPA Franch. in Journ. de Bot. (1898). 192.
— TIBETICA Bak in Hook. Ic. Pl. 2216.
var. *lutescens* Franch.
var. *purpurascens* Franch.
— YUNNANENSIS Franch. in Journ. de Bot. (1898). 192.
Nomocharis MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1232.
— MELEAGRINA Franch. in Journ. de Bot. (1898). 196.
— PARDANTHINA Franch. *Ibid.* (1889). 113.
var. *alba* Diels.
Nothoscordum MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec. 259.
Oligobotrya HENRYI Bak. in Hook. Ic. Pl. 1537
Paris ATRATA Lévl. in Feddé Repert. (1913). dec. 1297.
— CHINENSIS Franch. in Pl. David II. 135.
— CHRISTII Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1903). 255.
— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. (1898). 190.
— HAMIFER Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1235.
— MAIREI Lévl. *Ibid.* dec. 966.
— POLYPHYLLA Sm. in Rees's Cyclop. XXVI. n° 2.
— QUADRIFOLIA L. Sp. Pl. ed. 1, 367.
var. *Davurica* Fisch.
— VIOLACEA Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 965.
— YUNNANENSIS Franch. in Mém. Soc. Philom. Paris (1888). 290.

Polygonatum AGGLUTINATUM Hua in Journ. de Bot. (1892). 448.
— BULBOSUM Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 967.
— CURVISTYLUM Hua in Journ. de Bot. (1892). 424.
— DELAVAYI Hua *Ibid*. 422.
— ERICOIDEUM Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec. 257.
— FUSCUM Hua in Journ. de Bot. (1892). 444.
— GENTILIANUM Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1233.
— HUAE Lévl. in Mem. della Pont. Accad. Rom. dei Lincei (1905).
— KINGIANUM Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. (1890). 138.
— LEBRUNEI Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1298.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec. 258.
— MARMORATUM Lévl. *Ibid*. dec. 259.
— MINUTIFLORUM Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 38.
— SIBIRICUM Red. Lil. pl. 315.
— STEWARTIANUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 298.
— TRINERVE Hua in Journ. de Bot. (1892). 445.
— UNCINATUM Diels in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. V. 297.
— YUNNANENSE Lévl. nov. nom. (*P. Mairei*) in Fedde Rep. 1912, Dec 968.

Reineckia CARNEA Kunth., in Abh. Akad. Wiss. Berl. (1842). 29.

Rohdea SINENSIS Lévl. in Bull. Soc. bot. Pr. (1907). 371.

Scilla CHINENSIS Benth. Fl. Hongk. 373.

Smilax CASTANEIFOLIA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 39.
— CAVALERIEI Lévl. in Contrib. Lil. Chin. Acad. Nuov. Lincei XXIV. 27.
— CHINA L. Sp. Pl. ed. 1. 1029.
— COCCULOIDEA Warb. in Bot. Jahrb. XXIX. 257.
var. *lanceolata* Norton in Pl. Wilson. I. 14.

Smilax Darrisii Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1276.
— discotis Warb. in Bot. Jahrb. XXIX. 256.
var. *angustata* Wright in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 97.
— herbacea L.
— hypoglauca Benth. Fl. Hong-Kong. 369.
— indica Vilman Summa Pl. V. 422.
— lanceifolia Roxb. Hort. Beng. 72.
— loupouensis in Bull. A I. G. B (1915). 38.
— luteocaulis Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1413.
— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 39.
— megalantha Wright in Kew. Bull. 1895. 118.
— menispermoidea DC. Monog. Phan. I. 108.
— ocreata DC. Monog. Phan. I. 191.
— ovalifolia Roxb. Hort. Beng. 72.
— polycolea Warburg.
— rigida Wall. Cat. n° 5120.
— tortuosus Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 297.
— trigona Warb. in Bot. Jahrb. XXIX. 258.
— vaginata Dcne in Jaquemont Voy. IV. Bot. 169. pl. 169.

Streptopus amplexifolius DC. Fl. Fr. III. 174.
— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 39.

Theropogon pallidus Maxim. in B. Acad. Petersb. (1871). 90.

Tofieldia divergens Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 157.
— Esquirolii Lévl. in Nouvell. Contrib. Liliac. Ch. Acad. Nuov. Lincei 1906. 18.
— iridacea Franch. in Journ. de Bot. (1898). 224.
— yunnanensis Franch. *Ibid.* 225.

Tovaria atropurpurea Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1896). 45.
— Delavayi Franch. *Ibid.* 47.
— yunnanensis Franch. *Ibid.* 48.
var. *rigida* Franch.

Tricyrtis latifolia Maxim. in Bull. Acad. St-Petersb. (1867). 435.

Trillium Tchonoskii Maxim. in Bull. Acad. St-Petersb. (1884). 218.
Tupistra Delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1896). 40.
— Wattii Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 325.
Veratrum album L. Sp. Pl. 1044.
— Maackii Regel Fl. Ussur. 169.
— Mairei Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 39.
— stenophyllum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 303.
Ypsilandra tibetica Franch. in Pl. David. II 132, pl. 17.
var. *latifolia* Vant.
Zygadenus sibiricus A. Gray, in Ann. Lyc. N.-York (1837). 112.

Linacées.

Anisadenia pubescens Griff. Notul. IV. 535.
Linum perenne L. Sp. Pl. 277.
Reinwardtia sinensis Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2594. (*R. trigyna* Planch.)

Loganiacées.

Budleia adenantha Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 248.
— agathosma Diels *Ibid.*
— albiflora Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 118.
— asiatica Lour. Fl. Cochinch. 72.
var. *stipulata* L. F. Gagnep.
— brachystachya Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 249.
— Davidi Franch. in Pl. David. (1888). 65.
var. *glabrescens* L. F. Gagnep.
— Delavayi L. F. Gagnep. in Lec. Notul. Syst. (1912). 193.
— Forrestii Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 249.
— Henryi Rehder et Wils. in Fl. Wilson. I. 1913. 571.
— Lindleyana Fortune in Bot. Req. 1844.
var. *sinuato-dentata* Gagnep. (1912). 191.
— longifolia L. F. Gagnep. in Lec. Notul. Syst. (1912). 191.

Budleia MACROSTACHYA Wall. Cat. nº 6407.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert (1914). dec. 1355.
f. *albiflora* Lévl. f. nov. — Flores albi.
— MYRIANTHA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 250.
— NIVEA Duthie in Gard. Chron. (1905). 275.
var. *yunnanensis* Rehder et Wils.
— OFFICINALIS Maxim. in Mél. Biol. X. 675.
— PANICULATA Wall.
— **plectranthoidea** Lévl. nov. sp.

Aspectu *Plectranthus terniflorus* quoad inflorescentiam tantum; stamina in parte superiore tubi corollae affixa; filamenta antheris duplo longiora; folia integra, vel ad apicem dentata subtus incano-tomentosa; ovario tomentoso; Flores albi. Frutex villosa 0,50 cm. alta.

Pâtures des montagnes à Pè-Long, Tsin. 3200 m. nov. 1512 (*E. E. Maire*).

Budleia TRUNCATA L. F. Gagnep. in Lec. Notul. Syst. (1912). 192.
— TRUNCATIFOLIA Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1432.
— YUNNANENSIS L. F. Gagnep. in Lec. Not. Syst. (1913). 192.
Gardneria MULTIFLORA Makino in To-Hyo Bot. Mag. (1901). 103.
Gelsemium ELEGANS Benth. in Journ. Linn. Soc. I. 90.
Mitrasacme MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1351.
Mitreola OLDENLANDIOIDEA Wall. Cat. nº 4350.

Loranthacées.

Arceuthobium CHINENSE H. Lec. Not. Syst. 170. 1915.
Loranthus BALFOURIANUS Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 250. (*Phyllodesmis Delavayi, paucifolia, coriacea* Van Tiegh.)
— CALOREAS Diels *Ibid.* 250.
var. *Fargesii* H. Lec.
— DELAVAYI (Van Tieghem) H. Lec. Not. Syst. 168 1915.
— DUCLOUXII H. Lec. *Ibid.* 166.

Loranthus PENTAPETALUS Roxb.
— PHILIPPENSIS Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 204.
var. *macrantha* H. Lec. Not. Syst. 166. 1915.
— SCURRULA L. Sp. Pl. ed. 2. 472.
— VESTITUS Wall. (1) Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 218.
Viscum ARTICULATUM Burm. Fl. ind. 311.
— DICHOTOMUM Don Prodr. Fl. Nep. 147.

Lycopodiacées.

Lycopodium CASUARINOIDEUM Spring.
— CLAVATUM L.
— PETIOLATUM C. B. Clarke.
Selaginella BRACHYSTACHYA Spring.
— CHRYSOCAULON Spring.
— MAIREI Lévl.
— **Vardei** Lévl. nov. sp.

Planta pallide caerulea viridis ramosissima; caules valde repentes; folia appressa subulata, apice subpatentia; rami apice eleganter recurvi; fructus ignoti.

Sur les vieux murs en terre et rochers à Siao-Ou-Long, 250 m. oct. 1912 (*E. E. Maire*).

Lythrariacées.

Lagerstrœmia INDICA L. Sp. Pl. ed. 2. 734.
Lythrum SALICARIA L. *Ibid.* ed. 1. 446. Flores roseo-malvacei; tota planta aspera et densa villositate obtecta.
var. **Mairei** Lévl. nov. var.
Punica GRANATUM L. Sp. Pl. ed. 1. 472.
Rotala ROTUNDIFOLIA (Ham), in Don Prodr. Fl. Nepal. 220.

(1) **Loranthus Cavaleriei** Lévl. nov. sp.

Folia lanceolata valde coriacea obtusa nitida glaberrima petiolata, 3-4 mm.; flores tetrameri; corolla gamopetala.

Kouy-Tchéou : nord de Lo-Fou, Touan-Cha, nov. 1903 (*J. Cavalerie* 2660).

Fig. 40. — Selaginella Mairei Lévl. (2/3 de grandeur).

Fig. 41. — Selaginella Vardei Lévl. (2/3 de grandeur).

Magnoliacées.

Eucommia ULMOIDEA Oliver in Hook. Ic. Pl. 1950. Colore conspicue pallidiore, dentibus et nervis multo tenuioribus.

var. **yunnanensis** Lévl. nov. var.

Euptelea FRANCHETII van Tieghem in Journ. de Bot. (1900). 273.

— PLEIOSPERMA Hook. et Thomps. (*E. Davidiana* Baill., *E. Delavayi* Van-Tieghem).

Illicium FARGESII Finet et Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. Mém. IV. (1906). 29.

— MICRANTHUM Dunn in Hook. Ic. Pl. 2714.

— YUNNANENSE Franch.

Kadsura PELTIGERA Rehder et Wils. in Pl. Wilson. I. 1913. 410.

Magnolia CONSPICUA Salisb. Parad. Lond. (1806).

— DELAVAYI Franch. Pl. Delav. (1889). 33.

— HENRYI Dunn in Journ. Linn. Soc. (1903). 484.

— HYPOLEUCA Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. (1843). 187.

— OBOVATA Thunb. in Trans. Linn. Soc. II. 336.

— PARVIFLORA Sieb. et Zucc.

— TALIENSIS W. Sm. in Notes R. bot. Gard. Edinb. (1915). 341.

Manglietia DUCLOUXII Finet et Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. Mém. IV. (1906). 33.

Michelia CHAMPACA L. Sp. Pl. ed. 1 536.

— FLORIBUNDA Finet. et Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. (1906). 574.

— WILSONII Finet et Gagnep. *Ibid.* Mém. IV. (1906). 46.

— YUNNANENSIS Franch. *Ibid.* 43.

var. *angustifolia* Finet et Gagnep.

Schizandra AXILLARIS Hook. et Thomps. in Hook. Fl. Brit. Ind. I. 45.

— CHINENSIS Baill. Hist. Pl. I. 148.

Schizandra ELONGATA Hook. et Thomps. in Hook. Fl. Brit. Ind. I. 44.

var. *dentata* Fin. et Gagnep.

— GRANDIFLORA Hook. et Thomps. in Hook. Fl. Brit. Ind. I. 44.

— HYPOGLAUCA Lévl. in Fedde Repert. (1911), déc. 681.

— PROPINQUA Hook. et Thomps. in Hook. Fl. Brit. Ind. I. 45.

— SPHENANTHERA Rehder et Wilson in Pl. Wilson. I. (1913). 414.

Tetracentron SINENSIS Oliver in Hook. Ic. Pl. 1892.

Malvacées.

Abutilon AVICENNAE Gaertn. Fruct. II. 251.

— INDICUM Don. Gen. Syst. I. 504.

— POLYANDRUM Schlecht. ex Franch. Pl. Delav. (1890). 107.

— SINENSIS Oliver in Hook. Ic. Pl. 1750.

Althaea ROSEA Cav. Diss. II. 91. pl. 29.

Bombax INSIGNE Wall. Pl. As. Rar. I. 74. pl. 79-80.

— MALABARICUM DC. Prodr. I. 479.

Gossypium HERBACEUM L. Sp. Pl. ed. 1. 963.

Hibiscus ABELMOSCHUS L. *Ibid.* 696.

— BODINIERI Lévl. in Fedde Repert. (1913), déc. 1132.

— CANCELLATUS Roxb. Hort. Bengal. 51.

— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 252.

— MANIHOT L. Sp. Pl. 696.

— MUTABILIS L. Sp. Pl. ed. 1. 694.

— PUNGENS Roxb. Hort. Bengal. 52.

— SYRIACUS L. Sp. Pl. ed. 1. 695.

— TRIONUM L. *Ibid.* 697.

Malva SILVESTRIS L. *Ibid.* 689.

— VERTICILLATA L. *Ibid.* 689.

Sida ACUTA Burm. Fl. Ind. 137.

Sida RHOMBIFOLIA L. Sp. Pl. ed. 1. 684.
var. *microphylla* (Cav.) Franch.
var. *obovata* (Wall.) Franch.
var. *retusa* (L.) Franch.
var. *rhomboidea* (Roxb.) Franch.
Urena LOBATA L. Sp. Pl. ed. 1. 692.

Mélastomacées.

Allomorphia SETOSA Craib in Kew Bull. 1913. 68.
Fordiophyton CAVALERIEI (Lévl.) Guillaum. (*Blastus Mairei* Lévl., *Bl. yunnanensis* Lévl.)
var. *violacea* Lévl.
— FABERI Stapf in Ann. Bot. VI (1892). 314.
— TUBERCULATUS Guillaum. Notuł. Syst. 1913. 326.
Melastoma NORMALE Don (*M. Mairei* Lévl.) Prodr. Fl. Nepal. 220.
Osbeckia CAPITATA Benth. in Wall. Cat. 4072.
— CHINENSIS L. Sp. Pl. ed. I. 345.
— CRINITA Benth. in Wall. Cat. 4066.
var. *yunnanensis* Cogniaux.
— NEPALENSIS Hook. Exot. Fl. pl. 31.
Oxyspora PANICULATA DC. Prodr. III. 123.
— SERRATA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 252.
Sarcopyramis NEPALENSIS Wall. Tent. Fl. Nep. 23.
Sonerila TENERA R. Br. in Wall. Cat. 4098.

Ménispermacées (1).

Cocculus LENISSIMUS Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 36.
— THUNBERGII DC. Syst. I. 524.
Stephania DELAVAYI Diels in Engl. Pflanz. 1910.
— HERNANDIFOLIA Walp. Rep. I. 96.

(1) **Méliacées** : DYSOXYLUM ESQUIROLII Lévl. nov. sp.
Magna arbor; calyx globatus, tomentosus; disco et ovario glabris; antherae exsertae 8; flores lutei.
Ycoca-May, juin 1906 (*Jor. Esquirol* 858).

Monotropacées.

Monotropa HYPOPITHYS L. Sp. Pl. 387.
var. *lanuginosa* Michx.
— UNIFLORA L. *Ibid.*

Myricacées.

Myrica MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 40.
— RUBRA Sieb. et Zucc. Fam. Nat. Fl. Jap. II. 106.

Myrsinacées.

Ardisia CAVALERIEI Lévl. in Fedde Repert. 1912, dec. 765.
— CORYMBIFERA Mez in Monogr. 149.
— CRISPA DC. Prodr. VIII (1844). 134.
— DIELSII Lévl. in Fedde Rep. 1911. dec. 694.
— MACULOSA Mez in Monogr. 146.
— MAIREI Lévl.
— PATENS Mez in Monogr. 150.
— RADIANS Hemsl. et Mez in Monogr. 146.
— TENERA Mez in Monogr. 104.
— UNDULATA Mez in Monogr. 146.
— VESTITA Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 274.
— VIRENS Kurz in Journ. Ass. Soc. Bengal. (1877). 226.
— YUNNANENSIS Mez in Monogr. 107.
Embelia FLORIBUNDA Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 291.
— MYRTIFOLIA Hemsl. et Mez in Monogr. 323.
— OBLONGIFOLIA Hemsl. in Journ. Linn. Soc. (1889). 62.
— POLYPODIOIDEA Hemsl. et Mez in Monogr. 325.
— PROCUMBENS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2724.
— PRUNIFOLIA Mez in Monogr. 316.
— SAXATILIS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2724.
— **Valbrayi** Lévl. nov. sp.

Affinis *E. Blinii* Lévl. et *E. Dielsii* a quo differt floribus 2-3 plo majoribus, luteo-aurantiacis. Scandens vel repens.

Rochers de La-Kou, 2400-2500 m. juill.-sept. 1912 (*E. E. Maire*).

YUN-NAN, 13 décembre 1916

Maesa CASTANEIFOLIA Mez in Monogr. 114.
— PERMOLLIS Kurz in Journ. Ass. Bengal (1871). 66.
— RAMENTACEA (Roxb.) Wall. in Roxb. Fl. Ind. (1824). 230.
Myrsine AFRICANA L. Sp. Pl. ed. 1. 196.
— SEMISERRATA Wall. in Roxb. Fl. Ind. (1824). 293.
Rapanea FABERI Mez in Monogr. 358.
— YUNNANENSIS Mez *Ibid.*

Myrtacées.

Decaspermum PANICULATUM Kurz in Journ. Ass. Soc. Beng. (1877). 61.
Eugenia JAMBOS L. Sp. Pl. ed. 1. 470.
— TETRAGONA Wight, Illustr. II. 16.
Psidium GUYAVA L. Sp. Pl. 470.

Naiadacées.

Potamogeton ANGUSTIFOLIUS Berchst. et Presl. Alism. I. 19.
— CRISPUS L. Sp. Pl. 126.
— DELAVAYI Arth. Benn. in Journ. Bot. (1892). 228.
— FLUITANS. Roth. Tent. Fl. Germ. I. 72.
— GAUDICHAUDI Cham. et Schlecht. in Linnaea (1827). 197.
— TEPPERI Arth. Benn. in Jour. Bot (1887). 178. var. *subcordatus* A. Cam.
Triglochin PALUSTRE L. Sp. Pl. 338.

Nymphéacées.

Nelumbium SPECIOSUM Willd. Sp. Pl. II. 1258.
Nymphaea TETRAGONA Georgi, Reise Russ. Reich. I. 220.

Nyctaginacées.

Boerhavia REPENS L. Sp. Pl. 3.
Mirabilis JALAPA L. Sq. Pl. 177.

Olacacées

Mappia PITTOSPOROIDEA Oliver in Hook. Ic. Pl. 1762.

Schœpfia FRAGRANS Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 188.
— JASMINODORA Sieb. et Zucc. in Abhandl. Münch. Akad. IV. 8. 135.

Oléacées.

Chionanthus RETUSUS Lindl. et Paxton in Paxton Fl. Gard. III. 85. fig. 273.
var. *Mairei* Lévl. an sp. propr.?
Fraxinus MALACOPHYLLA Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2598.
Jasminum BEESIANUM Forrest et Diels (*J. Valbrayi* Lévl.) in Pl. Forrest. Edinb. 1912.
— BLINII Lévl. (1) in Fedde Repert. (1914). 151.
— GRANDIFLORUM L.
— HUMILE L. Sp. Pl. 7.
— LANCEOLARIUM Roxb. Fl. Ind. I. 97.
— LAURIFOLIUM Roxb. Fl. Ind. I. 91.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1914. déc. 1404.
var. **siderophyllum** L. nov. var. folia conspicue subtus ferruginea.
— NINTOOIDEUM Rehder in Plant. Wilson. II. p. 3. 615. 1916.
— NUDIFLORUM Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. I. 153.
— OFFICINALE L. Sp. Pl. 7.
— POLYANTHUM Franch. in Rev. Hort. (1891). 207.
— PRIMULINUM Hemsl. in Kew. Bull. (1895). 109.
— PUBESCENS Willd. Sp. Pl. I. 37.
— SINENSE Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 80.
Ligustrum ACUTISSIMUM Kœhne in Festschr. Sielz. Geburst. Ascherson 192. f. 1904.
— BRACHYSTACHYUM Dcne in Nouv. Arch. Mus. Paris, 2e sér. II. 34.

(1) **Jasminum** DELAFIELDII Lévl. nov. sp.
Folia opposita imparipinnata : foliola glaberrima trinervia basi cordata nervo medio tantum bene conspicuo ; flores pulchri extus albi, intus rosei ; lobi corollae acuti, 5 mm, non excedentes calicis dentes brevissimi etsi fere setacei ; calice 10-plo quam corollae tubus longiore.
Haies de Ma-Tchong, près Tchen-Lin 28 avril 1906 (*J. Esquirol.*).

Fig. 42. — Jasminum Beesianum Forrest et Diels
(Demi-grandeur).

Ligustrum COMPACTUM Hook. et Thomps. ap. Brandis in Fl. Brit. Ind. 310.

— CONFUSUM Dcne in Nouv. Arch. Mus. Paris. 2e sér., II. 24.

— DELAVAYANUM Hariot in Journ. de Bot. XIV. 172. 1900.

var. *ionandrum* Diels.

— LUCIDUM Ait. Hort. Kew. ed. 2. I. 19.

var. *Esquirolii* Lévl. (*Esquirolia sinensis* Lévl.).

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Frutex dumosa 1 m. 80 alta., villosa; folia ovata subtus valde hirsuta et eleganter albivenia, brevissime petiolata, acuta; flores roseo-violacei, villosuli, in racemos terminales nunc simplices, nunc compositos dispositi; calice roseo.

Brousse des montagnes, à Tcha-Ho, 2600 m. juill. (*E. E. Maire*).

Ligustrum PHYLLYREA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 41.

— SINENSE Lour. Fl. Cochinc. 19.

— TIBETICUM Dcne in Nouv. Arch. Mus. Paris (1879). 21.

— **Vanioti** Lévl. nov. sp.

Parva arbor, glaberrima, flavida-fulva; folia ovata membranacea, petiolata, acuminata; flores albi minuti, quam in *L. sinensi* dimidio minores, conferti, in racemos pyramidales dispositi; antherae filamento longiores.

Rochers de Ma-Kong, 3000 m. juin 1912 (*E. E. Maire*).

Osmanthus DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris (1886). 613.

— FRAGRANS Lour. Fl. Cochinch. 28.

Syringa SEMPERVIRENS Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris (1886). 613.

Ombellacées.

Angelica FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 289.

— RIVULORUM Diels *Ibid*. 288.

Anthriscus Boissieui Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1914). 281.
— yunnanensis W. Sm. in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1915. 331.
Apium graveolens L. Sp. Pl. ed. 1. 264.
Arracacha Delavayi Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 115.
Bupleureum falcatum L. Sp. Pl. 287 (*B. scorzonerifolium* Willd. Franch.).
— longicaule Wall. Cat. n° 557.
var. *Franchetii* de Boissieu.
— petiolulatum Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 119.
— protractum Link. et Hoffm. Fl. Port. II. 387.
— tenue Don. Prodr. Fl. Nep. 182.
— tenuissimum L. Sp. Pl. 238.
— yunnanense Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 117.
Carum caudatum Franch. *Ibid.* 126.
— coloratum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 287.
— coriaceum Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 127.
— cruciatum Franch. *Ibid.* 124.
— Delavayi Franch. *Ibid.* 120.
— dissectum Franch. *Ibid.* 123.
— dolichopodum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 287.
— molle Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 120.
— pityophilum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 288.
— purpureum Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 127.
— schizopetalum Franch. *Ibid.* (1890). 199.
— tenerum (DC.) Franch. *Ibid.* (1894). 122.
— yunnanense Franch. *Ibid.* 128.
Conopodium cyminum Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 896. (*Sphallerocarpus cyminum* Bess.).
Coriandrum sativum L. Sp. Pl. 256.

Cryptotaenia CANADENSIS DC. Prodr. IV. 119.
Cryptotaeniopsis BOTRYCHIOIDEA Dunn in Journ. Linn. Soc. (1903). 494.
— FILICINA (Franch.) de Boissieu in Bull. Herb. Boissier (1902). 806.
— VULGARIS Dunn in Hook. Ic. Pl. 2737.
Daucus CAROTA L. Spl. Pl. ed. 1. 242.
Eryngium FŒTIDUM L. Sp. Pl. 232.
Fœniculum VULGARE Mill. Gard. Dict. ed. 8, n° 1.
Heracleum BIVITTATUM de Boissieu in Bull. Herb. Boiss. (1903). 854.
— CANDICANS Wall. Cat. n° 573.
— SCABRIDUM Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 145.
— STENOPTERUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 291.
— YUNNANENSE Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 143.
Hydrocotyle JAVANICA.
Ligusticum ACUTILOBUM Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. (1843). 203.
— ANGELICIFOLIUM Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 131.
— BRACHYLOBUM Franch. *Ibid.* 134.
— DAUCOIDEUM Franch. *Ibid.* 135.
— DELAVAYI Franch. *Ibid.* 131.
— INVOLUCRATUM Franch. *Ibid.* 136.
— MODESTUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 289.
— PTERIDOPHYLLUM Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 132.
— TENUIFOLIUM Franch. *Ibid.* 136.
Notosmyrnium JAPONICUM Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III, 58.
Œnanthe DIELSII de Boissieu in Bull. A. I. G. B. (1906). 184.
— LINEARIS Wall. Cat. n° 586.

Œnanthe Rosthornii Diels in Bot. Jahrb. 1900. 498.
— stolonifera DC. Prodr. IV. 138.
Peucedanum Delavayi Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 143.
— olivaceum Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 290.
Pimpinella Candolleana Wight et Arn. Prodr. 369.
— diversifolia DC. Prodr. IV. 122.
— flaccida C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. (1889). 28. pl. 15.
— Hookeri C.B. Clarke in Pl. Forrest. Edinb. 1912. n° 2843.
— loloensis de Boissieu (*Carum loloense* Franch.) in Bull. Herb. Boiss. (1902). 809.
— scaberula de Boissieu (*Carum scaberulum* Franch.) var. *ambrosiifolia* (Franch.) Lévl.
— taeniophylla de Boissieu in Bull. Soc. Bot. Fr. (1906). 428.
— trichomanifolia (Franch.) Diels in Engl. Jahrb. XXIX. 495.
Pleurospermum aromaticum W. Sm. in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1915. 341.
— Davidi Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (1885). 247.
— decurrens Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 138.
— fœtens Franch. *Ibid.* 140.
— Franchetianum Hemsl. in Hook Ic. Pl. (1892). 2244.
— Govanianum Benth. in Hook. Pl. Brit. Ind. II. 702.
— heracleifolium Franch. ex Boissieu in Bull. Soc. bot. Fr. (1906). 434.
— linearilobum W. Sm. in Notes R. bot. Gard. Edinb. (1915). 342.
— pseudo-angelica de Boissieu in Bull. Soc. bot. Fr. (1906). 433.

Pleurospermum YUNNANENSE Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 137.

Sanicula CAERULESCENS Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 110.

— EUROPAEA L. Sp. Pl. ed. I. 235.

— ORTHACANTHA Moore in Journ. Bot. (1875). 227.

— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 108.

Selinum CRYPTOTAENIUM de Boissieu in Bull. Herb. Boiss. 1903. 847.

Seseli DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 130.

— YUNNANENSE Franch. *Ibid.* 129

Sphallerocarpus CYMOSUS Bess.

Torilis ANTHRISCUS Gmel. Fl. Bad. I. 613.

var. *japonicus* (DC). de Boissieu.

Trachydium CHLOROLEUCUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 290.

— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 110.

— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 291.

— HISPIDUM Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1894). 113.

— PURPURASCENS Franch. *Ibid.* 113.

— SIMPLICIFOLIUM W. Sm. in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1915. 346.

Onothéracées.

Circaea ALPINA L. Sp. Pl. 9.

— CORDATA Royle Illustr. Bot. Himal. 211.

— DELAVAYI Lévl. in Fedde Repert. (1910). dec. 282.

— MOLLIS Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. (1847). 134.

Epilobium BLINII Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec. 232.

— CORDOUEI Lévl. in Fedde Repert. (1908). dec. 101.

Fig. 43. — Epilobium Blinii Lévl. (3/4 de grandeur).

Fig. 44. — Epilobium Cordouei Lévl.
(2/3 grandeur).

Fig. 45. — Epilobium Duclouxii Lévl. (4/5 de grandeur)

Fig. 46. — Epilobium himalayense Haussk. (gr. naturelle).

Fig. 47. — Epilobium hirsutum L. (2/3 grandeur).

Fig. 48. — Epilobium laetum Wall.
(2/3 de grandeur).

Fig. 49. — Epilobium Mairei Lévl.
(Demi-grandeur).

Fig. 50.
Epilobium pannosum Haussk.
(3/4 de grandeur).

Fig. 51.
Epilobium sikkimense Haussk.
(grandeur naturelle).

Fig. 52. — Epilobium spicatum Lamk.
(1/2 grandeur).

Epilobium Duclouxii Lévl. *Ibid.* dec. 102.
— Forrestii Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 254.
— himalayense Haussk. in Monogr. 213.
— hirsutum L. Sp. Pl. 347.
— laetum Wall. Cat. nº 329.
— Mairei Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1196.
— pannosum Haussk. in Monogr. 209.
— sikkimense Haussk. in OEst. Bot. Zeitschr. (1879). 52.
— spicatum Lamk. Fl. Fr. III. 482.
Jussieua prostrata Lévl. (*Ludwigia prostrata* Roxb.).
— suffruticosa L. Sp. Pl. 388.

Orchidacées.

Anthogonium gracile Lindl. in Wall. Cat. nº 7398.
Arethusa sinensis Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 47.
Arundina chinensis Bl. Bijdr. 402.
Bletia hyacinthina R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. V. 206.
var. *Gebina* Bl.
Bletilla ochracea Schter.
Bulbophyllum odoratissimum Lindl. Gen. et Sp. Orch. 55.
— yunnanense Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 14.
Bulleyia yunnanensis Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912, nº XXIV. 108.
Calanthe angusta Lindl. Fol. Orch. Calanthe. 7.
— buccinifera Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXIX. 318
— Delavayi Finet in Bull. Soc. bot. Fr. XLVI. 434.
— Hancockii Rolfe in Kew Bull. (1896). 197.
— herbacea Lindl. Fol. Orch. Cal. 10.
— tricarinata Lindl. Gen. et Sp. Orch. 252.
— undulata Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912 nº XXIV. 110.
— yunnanensis Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXIX. 27.
Cephalanthera falcata Lindl. Gen. et Sp. Orch. 412.
Cheirostylis yunnanensis Rolfe in Kew Bull. (1896). 201

Cirrhopetalum AMPLIFOLIUM Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII, nº 36. 21.

— EMARGINATUM Finet in Bull. Soc. bot. Fr. XLIV. 269.

— HENRYI Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 15.

— RETUSIUSCULUM Hemsl. in Gard. Chron. (1882). 365.

— WALLICHII Lindl. in Wall. Pl. As. Rar. I. 53.

Cœlogyne CORYMBOSA Lindl. Fol. Orch. 7.

— ELATA Lindl. Gen. et Sp. Orch. 40.

Cymbidium FLORIBUNDUM Lindl. Gen. et Sp. Orch. 162.

— FORRESTII Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. 1913. nº 36. 23.

— GRANDIFLORUM Griff. Not. III. 342.

— LONGIFOLIUM Don Prodr. Fl. Nepal. 36.

— LOWIANUM Rchb. f. in Gard. Chron. (1879). 332.

— PUMILUM Rolfe in Kew Bull. (1907). 130.

— VIRESCENS Lindl. Bot. Beq. (1838). 37.

Cyperorchis ELEGANS Bl. Rumphia. IV. 47.

Cypripedium ARIETINUM R. B. in Ait. Hort. Kew, ed. 2. V. 222.

— CORRUGATUM Franch. in Journ. de Bot. (1894). 251.

— EBRACTEATUM Rolfe in Kew Bull. (1896). 204.

— FASCIOLATUM Franch. in Journ. de Bot. (1894). 232.

— LUTEUM Franch. Pl. David. II. 126.

— MACRANTHUM Sw. in vet. Akad. Nya Handl. Stockh. (1800). 251.

— MARGARITACEUM Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1891). 141.

— TIBETICUM King ex Rolfe in Journ. Linn. Soc. (1892). 320.

— YUNNANENSE Franch. in Journ. de Bot. (1894). 231.

Dendrobium BELLATULUM Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 10.

— BULLEYI Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. 20.

Dendrobium CHRYSANTHUM Wall. in Lindl. Gen. et Sp. Orch. 80.
— CLAVATUM Wall. Cat. 2004.
— GIBSONI Paxt. Maq. Bot. V. 169.
— HANCOCKII Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 11.
— YUNNANENSE Finet in Bull. Soc. bot. Fr.(1897). 419.
— ZONATUM Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 13.

Epipactis CONSIMILIS Don Prodr. Fl. Nepal. 28.
— GIGANTEA Dougl. in Hook. Fl. Bor. Amer. II. 202
— OBVIA W. Sm.

Eria ACERVATA Lindl. in Journ. Hort. Soc. (1851). 57.

Eulophia FABERI Rolfe in Kew. Bull. (1896). 198.
— NUDA Lindl. Gen. et Sp. Orch.
— YUNNANENSIS Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 29.

Gastrodia MAIREI Schter.

Geodorum DILATATUM R. Br. in Ait. Hort. Kew, ed. 2. V. 207.

Goodyera PAUCIFLORA Schter.
— SCHLECHTENDELIANA Rchb. f. in Linnaea (1849). 861.

Gymnadenia CONOPEA R. Br. in Ait Hort. Kew, ed. 2. V. 191.
— CRASSINERVIS Fin. in Rev. Gen. Bot. (1901). 514.
— HEMIPILIOIDEA Fin. *Ibid*. 515.
— PSEUDO-DIPHYLAX Kraenz. in Engl. Jahrb. XXXVI. 25.

Habenaria ACUIFERA Lindl. Gen. et Sp. Orch. 325.
var. *linguella* Lindl.
var. *rostrata* Wall.
— AITCHISONI Rchb. f. ex Aitch. et Hemsl. in Trans. Linn. Soc. 1886. 113.
— BULLEYI Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. nº 36. 25.
— DELAVAYI Fin. in Rev. Gen. Bot. (1901). 527.
— DICERAS Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912, nº XXIV. 101.
— DIPLONEMA Schter *Ibid*. 101.
— DUCLOUXII Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII, nº 36, 25.
— ENSIFOLIA Lindl. Gen. et Sp. Orch. 321.

Habenaria Fordii Rolfe in Kew Bull. (1896). 202.
— Forrestii Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912, nº XXIV. 101.
Habenaria geniculata Don. Prodr. Fl. Nepal. 25 (*H. Miersiana* Champ.).
var. *yunnanensis* Fin.
— glaucifolia Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 152.
— Hancockii Rolfe in Kew Bull. (1896). 202.
— intermedia Don Prodr. Fl. Nepal. 24.
— orchidis Hook. in Fl. Brit. Ind. VI. 142.
— pectinata Don Prodr. Fl. Nepal. 24.
var. *Davidi* Franch.
Hancockia uniflora Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 20.
Hemipilia brevicalcarata Fin in Bull. Soc. bot. Fr. (1897). 420.
— Bulleyi Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. nº 36. 25.
— cordifolia Lindl. Gen. et Sp. Orch. 296.
var. *subflabellata* Fin.
var. *yunnanensis* Fin.
— cruciata Fin. in Bull. Soc. bot. Fr. (1897). 421.
— flabellata Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 152.
var. *grandiflora* Fin.
— Forrestii Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. nº 36. 25.
— Henryi Reichb. f. ex Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 152.
— yunnanensis (Fin). Schter. in Rev. gen. Bot. 1901. 510.
Herminium angustifolium Benth. ex Hook Fl. Brit. Ind. VI 129.
var. *Souliei* Fin.
— fallax in Bull. Soc. bot. Fr. (1898). 413.
— Forrestii Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912. nº XXIV. 96.

Herminium Josephi Rchb. f. in Flora LV. (1872). 276.
— monorchis R. Br. in Ait. Hort. Kew, ed. 2. V. 191.
— ophioglossioideum Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912. nº 24. 96.
— Souliei Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 51.
var. *likiangense* W. Sm.
— unicorne Kraenz. in Fedde Rep. 1908. 199.
— yunnanense Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. 1913. nº 36. 24.

Liparis Forrestii Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII. nº 36. 19.
— latilabris Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 6.
— longipes Lindl. in Wall. Pl. Asiat. Rar. I. 31.
— odorata Lindl. Gen. et Sp. Orch. 7.
— yunnanensis Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 8.

Microstylis yunnanensis Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912. nº XXIV. 109.

Neottia grandiflora Schter *Ibid.* 104.
— micrantha Lindl. Gen. et Sp. Orch.

Oberonia yunnanensis Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 6.

Odontochilus yunnanensis Rolfe *Ibid.* 43.

Orchis basifoliata Schter in Not. Bot. Gard. Edinb. 1912. nº 24. 95.
— Chusua Don Prodr. Fl. Nepal. 23.
var. *nana* King et Pant.
— Forrestii Rolfe in Pl. Forrest. Edinb. 1912. nº 136-204.
— geniculata Fin. in Rev. gen. Bot. 1901. 520.
— Giraldiana Kraenz. in Engl. Jahrb. XXXVI. livr. 82. 25.
— latifolia L. Sp. Pl. 941.
— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Bulbosa, nana, vix 10 cm. alta; folia 2 lanceolata, vagina basilari sine lamina; flores 2-3 raro 4 rosei.

Rochers au sommet du mont Io-Chan, 3400 m., juin 1912. (*E. E. Maire*).

Orchis monophylla Rolfe in Orch. Rev. (1898). 144.

Orchis SPATULATA Rchb. f. ex Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 127.
Oreorchis FOLIOSA Lindl. in Journ. Linn. Soc. (1859). 27.
— MICRANTHA Lindl. *Ibid.*
— PATENS Lindl. *Ibid.*
Ornithochilus DELAVAYI Fin. Bull. Soc. Bot. Fr. (1896). 496.
Paphiopedilum PARISHII Pfitz in Engl. Bot. Jahrb. (1894). 41.
Peristylus CŒLOCERAS Fin. in Rev. Gen. Bot. (1901). 519.
— CONSTRICTUS Lindl. Gen. et Sp. Orch. 300.
— ECALCARATUS Fin. in Rev. Gen. Bot (1901) 520.
— FORCEPS Fin. in Rev. Gen. Bot. (1901). 523.
— GOODERYOIDEUS Lindl. Gen. et Sp. Orch. 299.
— GRACILLIMUS Kraënz. Orch. Gen. et Sp. I. 513.
— TETRALOBUS Fin. in Rev. Gen. Bot. (1901). 524.
— VIRIDIS Lindl. Syn Brit. Fl. ed. 2. 261.
Pholidota HENRYI Kraënz.
— LUGARDI Rolfe in Kew Bull. (1893). 6.
— YUNNANENSIS Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 24.
Phreatia ELEGANS Lindl. Gen. et Sp. Orch. 63.
Platanthera BAKERIANA Kraënz. Orch. Gen. et Sp. I. 632.
— HENRYI Rolfe in Kew Bull. (1896). 202 sub nom *Habenaria*.
— IANTHA Wight. Ic. V. 11. pl. 1692.
— INTERRUPTA Maxim. in Bull. Acad. Sc. St-Pétersb. (1887). 106.
— JAPONICA Lindl. Gen. et Sp. Orchid. 290.
— MANDARINORUM Rchb. f. in Linnaea (1852). 226.
var. *ophryodes* Fin.
— ORCHIDIS Lindl. in Wall. Cat. 7039.
— STENOSTACHYA Lindl. in Hook. Kew Journ. (1855). 37.
— SUZANNAE Lindl. Gen. et Sp. Orch. 295.
Pleione DELAVAYI Rolfe in Orch. Rev. (1903). 291.
— FORRESTII Schter in Notes Bot. Gard. Edinb. 1912. n° XXIV. 106.
— GRANDIFLORA Rolfe in Orch. Rev. (1903). 291.
— HENRYI Rolfe in Kew Bull. 1896. 195. (sub. *Cælogyne*).

Pleione PRÆCOX Don Prodr. 37.

— YUNNANENSE Rolfe in Orch. Rev. (1903). 292.

Pogonia OPHIOGLOSSOIDEA Ker. in Bot. Reg. II. pl. 148.

— YUNNANENSIS Fin. in Bull. Soc. bot. Fr. (1897), 419.

Saccolabium DISTICHUM Lindl. *Ibid.* 36.

Sarcanthus FILIFORMIS Lindl. Bot. Reg. (1842). Misc. 61.

Sarcochilus LUNIFER Benth. ex Hook. in Bot. Mag. 1889, pl. 70.

Satyrium CILIATUM Lindl. in Gen. et Sp. Orch. 341.

— NEPALENSE Don Prodr. Fl. Nepal. 26.

— SETCHUENICUM Kraenz. in Engl. Jahrb. (1901). 266.

— YUNNANENSE Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII, nº 36, 28.

Spathoglottis PUBESCENS Lindl. Gen. et Sp. Orch. 120.

Spiranthes AUSTRALIS Lindl. Bot. Reg. X. pl. 823.

— CHINENSIS (Pers.) Ames in Pl. Forrest. Edinb. 1912. nº 2883, etc.

Thunia MARSHALLIANA Rchb. f in Linnaea (1877). 65.

— VENOSA Rolfe in Orch. Rev (1905). 206.

Trichosma SUAVIS Lindl. Bot. Reg. (1842), pl. 21.

Vanda CONCOLOR Bl. Rumphia. IV. 49.

Orobanchacées.

Æginetia INDICA Roxb. Pl. Corom. I. 63.

— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Affinis *Æ. pedunculatae* sed brevior et debilior ; flores albi, pilosuli.

Vallée de Long-Ky, Journ. juill. 1912 (*E. E. Maire*).

Æginetia PEDUNCULATA Wall. Pl. As. Rar. III, 13, pl. 219.

Boschniackia HIMALAICA Hook. et Thomps.

Mairella nov. comb. *Phelipaea* Desf. inclus. *nullo modo.* C. A. Mey. nec *Bosniackia.*

Mairella YUNNANENSIS Lévl. nov. comb.

Caules simplices, 2-3 aggregati, squamati ; squamae brunneae hyalinae ; pedunculi axillares 4-8 usque ad 5 cm. longi, nudi

Fig. 53. — Mairella yunnanensis Lévl.
(Grandeur naturelle).

sed crispule hispidi, inflorescentiam corymbosam efformantes; flores fere regulares; sepala 5, libera, conspicue et valde reticulata; petala, 5 vix sepala aequantia; stamina 4, didynama; antherae ad basim appendiculatae, appendiculo recurvo; loculi aequales, paralleli; corolla rufa, intus viridi-lutea.

Pâturages du haut plateau de Ta-Hai-Tse, 3.200 m., mai 1912 (*E. E. Maire*).

Le genre *Phelipaea* C. A. Mey. ayant prévalu, il ne peut plus être question de conserver le genre *Phelipaea* Desfontaines bien distinct du précédent, et non moins du genre *Bosniackia*. Nous avons donc dû lui donner un nom nouveau. Celui du collecteur des plantes du Yun-Nan était tout indiqué.

Orobanche AMMOPHILA C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. II. 454.
— EPITHYMUM DC. in Fl. Fr. III. 490.
— FEDDEI Lévl. in FeddeRepert. (1913). dec. 1216.
— MAIREI Lévl. *Ibid*. dec. 1216.

Palmacées.

Areca CATHECU Wild. Sp. Pl. IV. I. 594.
Calamus HENRYANUS Becc. in Records. Bot. Survcy India (1902), 199.
Trachycarpus KHASIANUS Wendl. ex Gay in Bull. Soc. bot. Fr. (1861). 429.

Papavéracées.

Cathcartia DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 390.
— INTEGRIFOLIA Maxim. in Mél. Biol. IX. 713.
— LANCIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 391.
Corydallis ALBICAULIS Franch. in Pl. David. I. 30.
var. *latiloba* Franch.
— ASTÈROSTIGMA Lévl. in Fedde Repert. (1912), déc. 921.
— BALFOURIANA Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 254.

Corydallis Bulleyana Diels *Ibid*. 256.
— cachemiriana Royle III. Bot. Himal. 69.
— cheirifolia Franch. in Journ. de Bot. (1894). 285.
— clematis Lévl. in Fedde Repert. (1909). 231.
— Davidi Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1885). 198.
— decumbens Pers. Syn. Pl. II. 269.
— Delavayi Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 393.
— Duclouxii Lévl. et Vant. in Bull. A. I. G. B. (1902). 174.
— echinocarpa Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 393.
— **erythrocarpa** Lévl. nov. sp.

Annua, scandens, valde elongata, glabra; folia fere *Clematis flammulae* sed minora, nervis conspicue parallelis; flores lutei; fructus rubri, opaci, tenuiter granulati.

Haies, plaine de Tong-Tchouan, 2500 m., oct. 1912 (*E. E. Maire*).

Corydallis Feddeana Lévl. in Fedde Repert. (1913), déc. 1185.
— gracilis Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 395.
— heterocentra Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 255.
— homopetala Diels *Ibid*. 254.
— **iochanensis** Lévl. nov. sp.

Annua, caespitosa suberecta glabra; folia *Thalictri minoris;* flores albi, apice lactei; fructus breves; semina nigra nitidissima levia.

Bord des torrents du Io-Chan, 3300 m., juill. 1912 (*E. E. Maire*).

Corydallis longicornu Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 394.
— lopinensis Franch. in Journ. de Bot. (1894). 284.
— **Mairei** Lévl. nov. sp.

Erecta virgata pubescens, caule costato; folia *Coriandri sativi* subtus glaucescentia; flores violacei; fructus longe 10-15 mm. pedicellati; stylo 3 mm. longo; semina nigra, nitidissima levia

Herbages du haut plateau de Ta-Hai, 3200 m., juill. 1912 (*E. E. Maire*).

Corydallis MICROPODA Franch. in Pl. David. 29.

— OPHIOCARPA Hook. et Thomps. Fl. Indr. bot. I. 259.

— OXYPETALA Franch. in Bull. Soc. Fr. (1886). 392.

— PACHYCENTRA Franch. in Pl. Delav. (1889). 45.

— PETROPHILA Franch. *Ibid.* 47.

— PULCHELLA Franch. *Ibid.* 45.

— RACEMOSA Pers. Syn. Pl. II. 270.

— SCANDENS (Walp.) Franch.

— STENANTHA Franch. in Pl. Delav. (1889). 49.

— TALIENSIS Franch. *Ibid.* 48.

— TIBETICA Hook. et Thomps. Fl. Ind. I. 265.
var. *pachypoda* Franch.

— TOMENTELLA Franch. in Journ. de Bot. (1894). 292.

— TRIFOLIOLATA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 392.

— TRITERNATA Franch. in Journ. de Bot. (1891). 290.

— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 394.
var. *megalantha* Diels.

Dicentra SPECTABILIS Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. III. 12.

— THALICTRIFOLIA Hook. et Thomps. in Fl. Ind. I. 273.

— TORULOSA Hook. et Thomps. *Ibid.* 272.

Hypecoum LEPTOCARPUM Hook. et Thomps. Pl. Ind. I. 276.

Meconopsis CONCINNA Prain.

— BETONICIFOLIA Franch. in Pl. Delav. (1889). 42.

— DELAVAYI Franch. in Pl. Forrest. Edinb. 1912, n° 2272.

— FORRESTII Prain in Kew Bull. 1907. 316.

— HENRICI Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 19.

— RACEMOSA Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. (1877). 310.

Meconopsis RUDIS Prain in Kew Bull. 1907. 347.
— SPECIOSA Prain in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. 1907. 258.
— VENUSTA Prain.

Passifloracées.

Passiflora CUPIFORMIS Masters (*P. Franchetiana* Hemsl.) in Hook. Ic. Pl. (1888). pl. 1768.
— HENRYI Hemsl. *Ibid*.

Phytolaccacées.

Phytolacca ACINOSA Roxb. in Fl. Ind. II. 458.

Pipéracées.

Houttuynia CORDATA Thunb. in Fl. Jap. 234.
Peperomia DUCLOUXII C. DC. in Notul. Syst. Par. III. 41.
— REFLEXA A. Dietr. Sp. Pl. I. 180.
Piper MACROPODUM C. DC. in Bull. Herb. Boissier (1904). 1026.
— POLYSPHORUM C. DC. *Ibid*.

Pittosporacées.

Pittosporum BREVICALYX (Oliver) Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. 1908. 545
— BREVISTAMINEUM Gagnep.
— CILIICALYX (Franch.) Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. 1886. 415.
— CRISPULUM Gagnep. *Ibid*. 545.
— GLABRATUM Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. (1846). 230.
var. *neriifolium* Rehder et Wilson in Pl. Wilson. 328.
— HETEROPHYLLUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 415.
— NILGHIRENSE Wight et Arn. Prodr. 154.
var. *laxiflora* Franch.

Pittosporum PAUCIFLORUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 168.

Plantaginacées.

Plantago MAJOR L. Sp. Pl. ed. 1. 12.
var. *gigas* Lévl.

Plombaginacées.

Ceratostigma ASPERRIMUM Stapf et Prain.
— — GRIFFITHII Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. 481.
— — PLUMBAGINOIDEUM Bunge Enum. Pl. Chin. Bor. 53.

Podoonacées.

Podoon DELAVAYI Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris (1887). 681

Polémoniacées.

Alniphyllum FORTUNEI Perkins.
— PTEROSPERMUM in Matsumura Bot. Mag. Tokyo (1901). 67.

Polygalacées.

Polygala ARILLATA Ham. in Don Prodr. Fl. Nep. 199.
— CAUDATA Rehder et Wilson in Pl. Wilson. II. 161.
— CONGESTA Rehder et Wilson (*P. floribunda* Dunn) *Ibid.* 162.
— CROTALARIOIDEA Ham. ex DC. Prodr. I. 327.
— HONGKONGENSIS Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 60
— MARIESII Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 61.
— PERSICARIIFOLIA DC. Prodr. I. 326
— SIBIRICA L. Sp. Pl. ed. 1. 702.
var. *megalopha* Franch.
— TRICORNIS Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. 1909. 21.
— TRIPHYLLA Ham. in Don, Prodr. Fl. Nep. 200. (*P. glaucescens* Wall.).

Polygala Wattersii Hance in Journ. Bot. Bot. (1881). 209.
Salomonia cantoniensis Lour. Fl. Cochinch.
— var. *edentula* (DC). Gagnep.

Polygonacées.

Oxyria digyna Hill. Hort. Kew. 158. (*O. elatior* R. Br. in Wall.).
— Mairei Lévl. in Fedde Repert (1913). déc. 1222.
— sinensis Hemsl. in Journ. Linn. Soc. (1892). 317.
Polygonum alatum Ham. ex Don Prodr. Fl. Nep. 72.
var. *parviflorum* Diels.
— amplexicaule Don, Prodr. Fl. Nep. 70.
— auriculatum Meissn. Monogr. 59. pl. 6.
— aviculare L. Sp. Pl. ed. 1. 362.
— Blumei Meissn. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 57.
— Bonatii Lévl. in Fedde Repert. (1910). déc. 322.
— campanulatum Hook. in Fl. Brit Ind. V. 51.
— capitatum Ham. in Don. Prodr. Fl. Nep. 73.
— chinense L. Sp. Pl. ed. 1. 363.
var. *brachiatum* Meissn.
var. *intermedium* Meissn.
— confusum Meissn. in Wall. Pl. As. Rar. 53.
— Convolvulus L. Sp. Pl. 364.
— cyanandrum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 257.
— cymosum Trever. in Delect. Sem. Hort. Vrastil. 1824.
— delicatulum Meissn. in DC. Prodr. XIV. 127.
— Dielsii Lévl. (*P. jucundum* Diels in Pl. Forrest. Ed. 1912. 257. non Meissn.).
— Duclouxii Lévl. in Fedde Repert. déc. 113.
var. *hypoleuca* Lévl.
— Emodi Meissn. in Wall. Pl. As. Rar. III. 51.
var. *dependens* Diels.
— Fagopyrum L. Sp. Pl. ed. I. 364.

Polygonum Forrestii Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 258.

— Gentilianum Lévl. sub. (*Persicaria Gentiliana* Lévl.) in Fedde Repert. (1914). dec. 1405.

— gloriosum Lévl. *Ibid.* dec. 1406.

— gracilipes Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 340.

— Grossii Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 936.

— Hydropiper L. Sp. Pl. ed. I. 361.

— japonicum Meissn. in DC. Prodr. XIV. 112.

— jucundum Meissn. Monogr. Polyg. 71.

— Kükenthalii Lévl. (*Persicaria Kükenthalii* Lévl.) in Fedde Rep. 1913. Dec. 1223.

— lapathifolium L. Sp. Pl. ed. 1. 360.
var. *nodosum* Pers.

— leptopodum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 260.

— Mairei Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec. 236.

— Milletii Lévl. (*Bistorta Milletii* Lévl.) in Fedde Rep. 1913. dec. 1224.

— oliganthum Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 260.

— orientale L. Sp. Pl. ed. 1. 362.

— paleaceum Wall. Cat. nº 1684.

— paniculatum Bl. Bijdr. 533.

— paradoxum Lévl. in Fedde Repert. (1909). dec. 237.

— pedunculare Wall. ex Meisn. DC. Prodr. XIV. 133.

— plebeium R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 420.

— polystachyum Wall. Cat. nº 1686.

— radicans Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXXVI, 347.

— rude Meissn. in DC. Prodr. XIV. 137.

— runcinatum Hamilt. in Don Prodr. Fl. Nep. 73.

— sagittatum L. Sp. Pl. ed. 1, 363.

— Schinzii Schuster in Bull. Herb. Boissier, 9. 1908.

— sphaerostachyum Meissn. in Monogr. 53.

Polygonum STRINDBERGII Schuster in Bull. Herb. Boissier. 9. 1908.
— SUBSCAPOSUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 261.
— SUFFULTUM Maxim. in Mél. Biol. IX. 634.
— TATARICUM L. Sp. Pl. ed. 1, 364.
— TRIANGULARE Wall. Cat. nº 1689.
— TRISTACHYUM Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 937.
— WALLICHII Meissn. Monogr. 83, pl. 7.
— VANIOTIANUM Lévl. (*Persicaria Vaniotiana* Lévl.).
— YUNNANENSE Lévl. (*Bistorta chinensis* Gross) in Fedde Repert. dec. 112.
— ZIGZAG Lévl. in Fedde Repert. dec. 111.

Rheum DELAVAYI Franch. in Bull. MUS. Hist. Nat. Paris (1895). nº 5, 2.
— EMODI Wall. Cat. nº 1727.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 262.

Rumex ACETOSA L. Sp. Pl. 337.
— CACALIIFOLIUS Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1407.
— DISSECTUS Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1912). 228.
— ESQUIROLII Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1039.
— HASTATUS Don Prodr. Fl. Nep. 74.
— MARITIMUS L. Sp. Pl. 335.
— OBTUSIFOLIUS L. *Ibid.*
— PULCHER L. *Ibid.* 336.

Pontédéracées.

Monochoria CORDIFOLIA Franch. ex Savat.
— HASTIFOLIA Presl., Rel. Haenck. I. 128.
— VAGINALIS Presl. *Ibid.*
var. *plantaginea* Solms-Laub.

Primulacées.

Androsace AIZOON Duby in DC. Prodr. VIII. 50.
var. *coccinea* Franch.

Fig. 54. — Polygonum zigzag Lévl.
(Demi-grandeur).

Androsace ALCHEMILLOIDEA Franch. in Journ. de Bot. (1895). 455.

— AXILLARIS (Franch.) *Ibid. A. rotundifolia* var. *axillaris* Franch.).

— BULLEYANA Forrest. in Notes Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 233.

— CHAMAEJASME Host. Synop. 95.

— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. (1895). 456.

— DISSECTA (Franch.) *Ibid.* 454. (*A. rotundifolia.* var. *dissecta* Franch.).

— ERECTA Maxim. in Mél. Biol. XI, 262.

— GERANIIFOLIA Watt. in Journ. Linn. Soc. XX. 17.

— GRACEAE Forrest. in Not. bot. Gard. Edinb. VIII. 331.

— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 40.

— MUCRONIFOLIA Watt. in Journ. Linn. Soc. XX. 17.

— ROTUNDIFOLIA Hardw. in Asiat. Ros. IV. 350.

— SPINULIFERA Franch. Pax Monogr. 184.

— STRIGILLOSA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII, 10.

var. *mutica* Franch.

Carolinella CORDIFOLIA Hemsl. in Hook. Ic. Pl. (1903). 2775.

— HENRYI Hemsl. *Ibid.* (1902). 2726.

— OBOVATA Hemsl.

— RACEMOSA Lévl. (*Primula racemosa* Lévl. in *Le Monde des Plantes* (1915). 2.

Lysimachia ALBESCENS Franch. in Journ. de Bot. (1895). 460.

— BARYSTACHYS Bunge Enum. Pl. Chin. Bor. 53.

— BRACTEATA Forrest. in Notes bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 235.

— CANDIDA Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. I. 301.

race *eucandida* Knuth.

race *microphylla* Franch.

— CEPHALANTHA (Franch). Knuth *L. japonica* var. *cephalantha* Franch.).

var. *Leveillei* Petitmengin.

Lysimachia CHRISTINAE Hance in Journ. Bot. (1873). 167:
var. *pubescens* Franch.
— CONGESTIFLORA Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI, 50.
— DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. (1895). 457.
— DELTOIDEA Wight. Illustr. II. 137.
var. *cinerascens* Franch. in Pax Monogr. 263.
var. *glabra* Bonati.
— DUCLOUXII Bonati in Bull. Soc. bot. Genève (1913). 301.
— DRYMARIIFOLIA Franch. (sphalm. *drynariifolia*) in Journ. de Bot. (1895). 462.
var. *grandiflora* Bonati.
— FŒNUM-GRAECUM Hance in Journ. Bot. (1877). 355.
— FRANCHETIANA Lévl. (*L. Hemsleyi* Franch).
— GLAUCINA Franch. in Journ. de Bot. (1895). 457.
— HEMSLEYANA Oliver, in Hook. Ic. Pl. (1891). 1980.
— HUMIFUSA Kunth. in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1908. 238.
— INSIGNIS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2634.
— JAPONICA Thunb. Fl. Jap. 83.
— KLATTIANA Hance in Journ. Bot. (1878). 236.
var. *pseudo-klattiana* Bonati.
— LICHIANGENSIS Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 237.
— LOBELIOIDEA Wall. in Roxb. Pl. Ind. II. 29.
— LONGISEPALA Forrest. in Notes Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 237.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 40.
— NUMMULARIA L. Sp. Pl. 148.
— PETITMENGINI Bonati in Bull. Soc. bot. Genève (1913). 303.
— PTERANTHOIDEA Bonati in Bull. Soc. bot. Genève (1913). 301.
— PUMILA Franch. in Journ. de Bot. (1895). 460.

Lysimachia RACEMIFLORA Bonati in Bull. Soc. bot. Genève (1913). 308.
— RAMOSA Wall. Cat. 1490.
var. *grandiflora* Franch.
— RUBIGINOSA Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 56.
var. *glabra* Franch.
— TALIENSIS Bonati in Bull. Soc. bot. Genève (1913). 309.
— TRICHOPODA Franch. in Journ. de Bot. (1895). 464.
— TRIENTALOIDEA Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2707.
— VIOLASCENS Franch. in Journ. de Bot. (1895). 459.
— VULGARIS L. Sp. Pl. ed. 1. 146.
— YUNNANENSIS Franch. in Journ. de Bot. (1895). 462.

Primula AEMULA Balf. et Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX, nº XLI. 2.
— ALTA Balf. et Forr. *Ibid.* 5.
— AMETHYSTINA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 268.
— ANDROSACEA Pax in Engl. Pflangz Primul. (1905). 34.
— ANNULATA Balf. et Ward. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX, nº XLI. 2.
— AURICULATA Lamk. Illustr. nº 1931.
— BALFOURII Lévl. (*P. delicata* Forr. in N. R. bot. Gard. Edinb. 222. 1908).
— BARBICALYX Wright in Kew. Bull. (1896). 241.
— BEESIANA Forr. in Pl. Forrest. Edinb. 1912, nº 2194.
— BEGONIIFORMIS Petitmengin in Bull. Soc. Sc. Nancy (1907). 4.
— BELLA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 268.
— BISERRATA Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. (1908). 230.
— BLATTARIFORMIS Franch. var. *Duclouxii Bonati*.
— BLINII Lévl. in *Le Monde des Plantes* (1915). 2.
— BRACTEATA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. nº XXXII. 266.
— BREVIFOLIA Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. (1908). 229.
— BULLATA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 265.

Primula Bulleyana Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. (1908). 231.

— caerulea Forr. *Ibid.* 221.

— calliantha Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. nº XXXII. 268.

— capitata Hook. Bot. Mag. pl. 4550.

— celsiiformis Balf. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX, nº XLI. 7.

— cephalantha Balf. *Ibid.* 10.

— cernua Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. nº XXXII. 271.

— chionantha Balf. et Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX, nº XLI. 11.

— clementinae Forr. in Pl. Forrest. Edinb. 1912, nº 2059.

— compsantha Balf. et Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX, nº XLI. 13.

— congestifolia Forr. *Ibid.* (1908). 226.

— cortusoidea L. Sp. Pl. ed. 1. 144.
var. *lichiangensis* Forr.

— debilis Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1909). 464.

— Delavayi Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 272.

— delicata Petitmengin in *Monde des Plantes* 7. 1908.

— delicatula Dunn. nom. nov. P. delicata Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb. avril 1908. 122.

— denticulata Sm. Exot. Bot. II. 109.

— dryadifolia Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 270.

— Dubernardiana Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. nº XIX (1908). 221.

— Duclouxii Petitmengin in *Le Monde des Plantes* (1908). 7.

— Esquirolii Petitmengin in Bull. Soc. Sc. Nancy (1907). 8.

— Fargesii Franch. in Journ. de Bot. (1895). 452.

— farinosa L. Sp. Pl. 143.

— fasciculata Balf. et Ward. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX, nº XLI. 16.

— florida Balf. et Forr. *Ibid.*

Primula Forbesii Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 270.
var. *brevipes* Bonati.
— Forrestii Balf. f. in Notes Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 228.
— Franchetii Pax in Engl. Pflanz. Primul. 108.
— glacialis Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 270.
— gracilenta Dunn. in Notes Bot. Gard. Edinb.
— gratissima Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 219.
— helvenacea Balf. et Ward. *Ibid.* IX, n° XLI, 23.
— Henrici Bur. et Franch.
— japonica Gray in Mem. Amer. VI. 400.
var. *angustidens* Franch.
— langkongensis Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 216.
— Listeri King in Hook. Fl. Brit. Ind. III. 485.
— Littoniana Forr. in Not. Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 225.
— longituba Forr. *Ibid.* 226.
— Mairei Lévl. in *Le Monde des Plantes* (1915). 2.
— malacoidea Franch. in Bull. Soc. Bot. Pr. XXXIII, 64.
— malvacea Franch. *Ibid.* 65.
— membranifolia Franch. *Ibid.* 68.
— minor Balf. et Ward. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. n° XLI, 29.
— minutiflora Forr. *Ibid.* (1908). n° XIX. 219.
— muscarioidea Hemsl. in Kew Bull. (1907). 317.
— nemoralis Balf. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX n° XLI, 31.
— nivalis Pall. Ic. III. 320.
var. *macrophylla* (Don) Pax.
var. *sinensis* Pax.
— nutans Delavay ex Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXIII. 69.
— obconica Hance in Journ. Bot. (1880). 234.

Primula PELLUCIDA Franch. in Bull. Soc. bot Fr. (1888) séance du 14 dec.

— PENDULIFLORA Franch. ex Petitmengin in *Monde des Plantes* (1908). 6.

— PETIOLARIS Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 22.
var. *sulphurea* Hook.

— PETITMENGINI Bonati in Bull. Soc. Bot. Fr. (1909). 466.

— PHILORESIA Balf. et Ward in Notes Bot. Gard. Edinb. nº XLI. 34.

— PINNATIFIDA Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXIII. 67.

— PIROLIFOLIA Lévl. in *Le Monde des Plantes* (1915). 2.

— POISSONI Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXIII. 67.

— POLYPHYLLA (Franch.) Petitmengin in *Monde des Plantes* (1908). 6.

— PSEUDO-DENTICULATA Pax in Engl. Pflanz. Primul. (1905). 91.

— PSEUDO-MALACOIDEA L. B. Stewart. in Notes Bot. Gard. Edinb. nº XLI. 36.

— PSEUDO-SIKKIMENSIS Forr. in Pl. Forrest. Edinb. 1912. nº 2642.

— PULCHELLA Franch. in litt.

— PULCHELLOIDEA F. K. Ward. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX, nº XLI. 88.

— RAGOTIANA Lévl. in *Monde Ledes Plantes* (1915). 2.

— RUPICOLA Balf. et Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. nº XLI. 41.

— SECLUSA Balf. et Forr. *Ibid.* 44.

— SECUNDIFLORA Franch. in Bull. Soc. Bot. Pr. XXXII. 267.

— SEPTEMLOBA Franch. *Ibid.* 265.

— SERRATIFOLIA Franch. *Ibid.* 267.

— SIKKIMENSIS Hook. Bot. Mag. pl. 4597.

— SINENSIS Sabine ex Lindl. Coll. Bot. t. 7 (1821)

— SINOMOLLIS Balf. et Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. nº XLI. 44.

Primula SONCHIFOLIA Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXII. 266.

— SPELUNCICOLA Petitmengin in *Monde des Plantes* (1908). 7.

— SPHAEROCEPHALA Balf. et Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. n° XLI. 45.

— SPICATA Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXII. 269.

— STOLONIFERA Balf. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. n° XLI. 47.

— STUARTI Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 20.

— TALIENSIS Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. n° XIX (1908). 220.

— TANTALORHYNCHA Franch.

— TARAXACOIDEA Balf. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. in n° XLI. 49.

— TENANA Bonati (*P. blattariformis* Franch). var. *Duclouxii* Bonat.

— UMBELLA Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. n° XLI. 51.

— VIALI Delavay ex Franch. in Bull. Soc. Phil. Par. (1891). 147.

— VINCIFLORA Franch. in Gard. Chron. 3e ser. I. 574.

— VIRGINIS Lévl. in *Le Monde des Plantes* (1915). 2.

— VITTATA Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 96.

— WARDII Balf. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. n° XLI. 58.

— WATSONI Dunn. *Ibid.*

— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. XXXIII. 269.

Après une telle énumération il sera bien permis de dire que si le Kouy-Tchéou est le pays des *Symplocos* et des *Ficus*, le Yun-Nan est la patrie des Primevères et des Rododendrons.

Protéacées.

Helicia GRANDIS Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2631.

— TERMINALIS Kurz For. Fl. Brit. Burma II. 312.

Fig. 55. — Primula Virginis Lévl.
(Grandeur naturelle).

Renonculacées.

Aconitum ACAULE (Fin. et Gagnep.) Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 270.

— BRACHYPODUM Diels *Idid*. 268.

— BREVICALCARATUM (Fin. et Gagnep.) Diels *Ibid*. 267.

— BULLEYANUM Diels *Ibid*. 265.

— **bullatifolium** Lévl. nov. sp.

Perenne, nanum villosum; caules sericei; folia palmatifida, lobis acute incisis, coriacea utrinque bullata glabra; flores caerulei, pilosi, galeati, galea acuto-rostrata; folliculi quini, hirsuti.

Pâturages des montagnes à Pé-Long-Tsin, 3200 m. nov. 1912 (*E. E. Maire*).

Aconitum CONTORTUM Fin. et Gagnep. in Contrib. Fl. As. or. 203.

— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 381.

var. *leiocarpum* Fin. et Gagnep.

— DUCLOUXII Lévl. in Fedde Repert. (1909). déc. 169.

— EPISCOPALE Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1422.

— FEROX Wall. in Ser. Mus. Helv. I. 160.

— JUCUNDUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 266.

— KUSNEZOFFII Rchb. Illustr. Acon. pl. 21.

— LYCOCTONUM L. Sp. 750.

var. *brevicalcaratum* Fin. et Gagnep.

— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1914. déc. 1423.

— NAPELLUS L. Sp. Pl. ed. II. 69.

var. *acaule* Fin. et Gagnep.

— PALMATUM Don. Prodr. Fl. Nep. 196.

— RANUNCULOIDEUM Turcz. (*A. scaposum*) in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1842. 78.

— SOULIEI Fin. et Gagnep. in Contrib. Fl. As. or. 212.

var. *pusillum* Fin. et Gagnep.

Aconitum TRANSSECTUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 268.
— VENATORIUM Diels *Ibid.* 269.
— VILLOSUM Rchb. Illustr. Acon. pl. 26.
var. *flexuosum* Rchb.
— VOLUBILE Pall. in Hort. Demid. (1781). 21.
var. *tenuisectum* Reg.
Actaea SPICATA L. Sp. Pl. ed. I. 380.
Adonis BREVISTYLA Franch. in Bulletin Soc. bot. Fr. (1886). 372.
Anemone BICOLOR Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 42.
— BONATIANA Lévl. in Fedde Repert (1909) déc. 166.
var. *Geum* Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 25.
— CŒLESTINA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1885). 4.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 366.
— DEMISSA Hook. et Thomps. in Fl. Ind. 12.
var. *villosa* Ulbrich.
var. *yunnanensis* Hook. et Thomps.
— DISCOLOR Royle.
— EXIGUA Maxim. in Fl. tang. 9.
— FLACCIDA Schmidt Reise Amurl. Sackhal. 103.
— GLAUCIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 363.
— JAPONICA Sieb. et Zucc. Fl. jap. 15.
var. *elegans* Dcne.
— LEVEILLEI Ulbrich in Engl. Jahrb. Beibl. 1905. 5.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1912). 228.
— MILLEFOLIUM Hemsl. et Wilson in Kew Bull 1906. 149.
— NEMOROSA L. Sp. Pl. 762.
— OBTUSILOBA Don. Prodr. Fl. Nep. 194.
var. *cærulea* Ulbrich.
var. *micrantha* Klotzsch.
— POLYANTHA Don. Prodr. Fl. Nep. 194.
— RIVULARIS Ham. in DC. Syst. I. 211.
— RUPESTRIS Wall. Cat. n° 4696.

Anemone RUPICOLA Cambess in Jacquemont Voy. IV. 5.
— SANICULIFOLIA Lévl. in Fedde Repert. (1909). déc. 252.
— TRULLIFOLIA Hook. et Thomps. Fl. Ind. 22.
var. *campestris* Diels.
var. *holophylla* Diels.
— VITIFOLIA Buchan. in DC. Syst. I. 211.
var. *tomentosa* Ulbrich.
Aquilegia VULGARIS L. Sp. Pl. 752.
Beesia CORDATA Balf. et W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. IX. 64.
Callianthemum CASCHMIRIANUM Cambess in Jacquemont Voy. bot. 5 pl. 3.
Caltha PALUSTRIS L. Sp. Pl. 558.
var. *sibirica* Regel.
var. *umbrosa* Diels.
— SCAPOSA (Maxim. ?) Hook. et Thomps. Fl. Ind. 40.
Cimicifuga CALTHIFOLIA Maxim. ex. Oliver in Hook. Ic. Pl. 1746.
— FŒTIDA L. Syst. nat. ed. 12. 659.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 43.
Clematis ALPINA Mill. Dict. N° 9.
— APIIFOLIA DC. Syst. I. 149.
— ARMANDI Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par. ser. 2. VIII. 184.
— CHINENSIS Retz. Observ. fasc. II. 18.
— CHRYSOCOMA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 362.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1885) 360.
var. *spinescens* Balf.
— DUCLOUXII Lévl. in Fedde Repert. (1909). déc. 161.
— FASCICULIFLORA Franch. in Pl. Delavay. I. 5.
— FULVICOMA Rehder et Wilson in Pl. Wills. I. 327.
— GOURIANA Roxb. Fl. Ind. II. 670.
— GRATA Wall. Plant. asiat. rar. I. pl. 98.
— HAKONENSIS Franch. et Savat. Enum. Fl. Jap. II. 263-4.

Fig. 56. — Clematis Clarkeana du Kouy-Tcheou Lévl. et Vant.
(Demi-grandeur).

Clematis HEDYSARIFOLIA DC. in Syst. I. 148.
— HENRYI Oliver in Hook. Ic. Pl. 1819.
— LANCIFOLIA Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 18.
— LASIANDRA Maxim. Mél. Biol. (1876). 586.
var. *Duclouxii* Finet.
— LESCHENAULTIANA DC. Syst. I. 151.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. 1909. Dec. 231.
— MEYENIANA Walp. Nov. Act. Nat. Cur. XIX suppl. 1, 297.
— MONTANA Hamilt. in DC. System. I. 164.
var. *Wilsoni* Sprague.
— NUTANS Royle Illustr. 31. (*Cl. Buchaniana* DC.)
— OBSCURA Maxim. in Act. Hort. Petr. 1890. 6.
— PANICULATA Thunb. Trans. Linn. Soc. II. 337.
— PARVILOBA Champ. et Gardn. in Hook. Kew Journ. of Bot. (1841). 241.
var. *glabrescens* Finet.
— PIEROTII Miq. in Ann. Mus. bot. III. 1.
— PSEUDO-POGONANDRA Fin. et Gagn. in Contrib. Fl. Asie orient. 1905. 34.
— PTERANTHA Dunn in Hook. Ic. Pl. 2713.
— RANUNCULOIDEA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 360.
— SPOONERI Rehder et Wils. Pl. Wils. 334. (*Cl. montana* var. *sericea* Franch.)
— TRULLIFERA (Franch.) Fin. et Gagnep. in Pl. Delavay. (1889). 3.
— UNCINATA Champ. in Kew Journ. of Bot. III. 255.
— UROPHYLLA Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris (1884). 433.
— VITALBA L. Sp. Pl. 766.
var. *grata* Fin.
var. *micrantha*.
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 361.

Delphinium ANTHRISCIFOLIUM Hance in Journ. of Bot. (1868) 207.

var. *Calleryi* (Franch.) Fin. et Gagnep.

— BONATII Lévl. in Fedde Repert. (1909), dec. 168.

— BULLEYANA Forr. in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 265.

— CERATOPHORUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 377.

— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 139.

— DENUDATUM Wall. Cat. n° 4719.

— ELATUM L. Sp. Pl. ed. 1. 531.

— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 265.

— GRANDIFLORUM L. Sp. Pl. ed. 1. 531.

— HAMATUM Franch. in Pl. Delavay. I. 28.

— LANKONGENSE Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 378.

— LIKIANGENSE Franch. in Bull. Soc. phil. Paris (1893). 180.

— MICROPETALUM Fin. et Gagnep. in Contrib. Fl. Asie or. 176.

— MOSOYNENSE Franch. in Bull. Soc. phil. avril 1893.

— OLIGANTHUM Franch. in Pl. Delavay. I. 29.

— PYCNOCENTRUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 379.

— TENII Lévl. in Fedde Repert. (1909), dec. 167.

— TONGOLENSE Franch. in Bull. Soc. philom. avril 1893. 13.

— TRICHOPHORUM Franch. *Ibid.*

f. *brevungue* Lévl.

var. *lasiostylum* Lévl.

— YUNNANENSE Franch. in Bull. Soc. philom. (1893). 173.

Isopyrum ADOXOIDEUM DC. Syst. I. 324.

— AURICULATUM Franch. in Pl. Delav. (1889). 23.

Isopyrum DELAVAYI Franch. in Journ. de Bot. (1897). 212.
— FRANCHETII Fin. et Gagnep. in Contrib. Fl. Asie orient. 148.
— GRANDIFLORUM Fisch. in DC. Prodr. I. 54.
— MICROPHYLLUM Royle Illustr. 54.

Oxygraphis DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. F. (1886). 374.
— GLACIALIS Bunge Fl. Alt. suppl. (1835). 556.
— POLYPETALA Hook. et Thomps. Fl. Ind. 27.

Paeonia ALBIFLORA Pall. Ross. II. 90.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 382.
— LUTEA (Delavay) Fin. et Gagnep.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1915). 42.

Ranunculus ACER L. Sp. Pl. 779.
— AFFINIS R. Br. in Parry, Voy. 1er App. 265.
var. *capillacea* Franch.
var. *filiformis* Fin. et Gagnep.
var. *flabellata* Franch.
var. *ternata* Franch.
— AQUATILIS L. Sp. Pl. 781.
— BONATII Lévl. in Fedde Repert. 1909. dec. 251.
— CYMBALARIA Pursh in Fl. bor. Amer. II. 392.
var. *alpinus* Hook. et Thomps.
— DIFFUSUS DC. in Prodr. I. 38.
f. *mollis* Wall.
— DUCLOUXII Fin. et Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. 1907. 82.
— FELIXII Lévl. in Fedde Repert. (1913), dec. 1184.
— FICARIIFOLIUS Lévl. et Vant. in Bull. Soc. bot. Fr. 41. 289.
race OVALIFOLIUS Lévl.
— FLACCIDUS Hook. et Thomps. Fl. Ind. 38.
— FLAMMULA L. Sp. Pl. 772.
— HIRTELLUS Royle Illustr. 53.
— HYDROPHILUS Bunge Enum. Pl. Ch. Bor. 2.
— HYPERBOREUS Rottb. Skrifft Kjoeb. Selsk. (1770). 458.

Fig. 57. — Isopyrum trichophyllum Lévl du Tché-Li.
(2/3 de grandeur).

Ranunculus JAPONICUS Langsdorf in DC. Prodr. I. 38.
— MAIREI Lévl. in Fedde Bepert. 1913, dec. 1182.
— PENNSYLVANICUS L. fr. Suppl. 272.
— PSEUDO-PARVIFLORUS Lévl. in Fedde Rep. 1913. Dec. 1183.
— PULCHELLUS C A. Mey in Ledeb. Fl. Alt. II, 333.
— REPENS L. Sp. 779.
var. *lopouensis* Lévl.
— SCELERATUS L. Sp. 776.
— TERNATUS Thunb. in Walls. Pl. jap. nov. 8.
— VANIOTI Lévl. in Fedde Repert. 1914, dec. 1424 sub. (*R. Mairei* Lévl. 2°).
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. XXXII, 4.

Souliea VAGINATA Franch. in Journ. bot. (1898). 68 (*Isopyrum vaginatum* Maxim.)

Thalictrum ALPINUM L. Sp. Pl. 797.
— CHELIDONII DC. Prodr. I, 11.
— CIRROSUM Lévl. in Fedde Rep. 1999. Dec. 162.
— CULTRATUM Wall. in Pl. asiat. rar.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII, 367.
— DIPTEROCARPUM Franch. in Pl. Delavay. 12.
var. *mucronatum* (Franch.) Fin. et Gagnep.).
— DUCLOUXII Lévl. in Fedde Rep. 1909. Dec. 161.
— FORTUNEI Moore. Journ. of. Bot. VII. 130.
— ICHANGENSE Lecoyer in Hook. Ic. Pl. 1765.
— JAVANICUM Bl. Bijdr. 2.
— LECOYERI Franch. in Pl. Delavay. 16.
— LEUCONOTUM Franch. in Pl. Delavay. 15.
— MACRORHYNCHUM Franch. in Journ. Bot. (1890). 302.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. 1909, dec. 242.
— MINUS L. Sp. Pl. ed. 2, 769.
— RETICULATUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 371.
— ROSTELLATUM Hook. et Thomps. Fl. Ind. I, 15.
— RUTIFOLIUM Hook. et Thomps. Pl. Ind. I, 14.

Thalictrum SCABRIFOLIUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXIII, 360.
— TENII Lévl. in Fedde Repert. 1909. dec. 164.
— TOFIELDIOIDEUM Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V, 263.
— TRICHOPUS Franch. in Pl. Delavay. 14.
— VIRGATUM Hook. et Thomps. in Fl. Ind. I. 14 (*Th. verticillatum* Lévl.).
Trollius PATULUS Salisb. in Trans. Linn. Soc. (1807). 303.
— PUMILUS Don Prodr. Fl. Nep. 195.
var. *yunnanensis* Franch.
— SANICULIFOLIUS Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915, 43.

Rhamnacées

Berchemia FLAVESCENS Wall. Cat. N° 4255.
— FLORIBUNDA Wall. Cat. N° 4256.
var. *megalophylla* Schneider.
— GIRALDIANA Schneider.
— RACEMOSA Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 39.
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 388.
Gouania JAVANICA Miq. Fl. Ind. Bat. I. 639.
Hovenia DULCIS Thunb. Fl. Jap. 101.
Microrhamnus FRANCHETIANA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 26.
— MAIREI Lévl. *Ibid.*
Paliurus ACULEATUS. L.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1289.
— ORIENTALIS (Franch.) Hemsl. (*P. australis* Gaertn var. *orientalis* Franch.).
— RAMOSISSIMA Poir. in Lam. Encyl. Suppl. IV. 262.
— SINICUS Schneider.
Rhamnella MAIREI Schneider.
— MARTINI (Lévl.) Schneider (*Rhamnus Martini* Lévl.)
Rhamnus BODINIERI Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 863.
f. *silvicola* Schneider.

Rhamnus CATHARTICUS L. Sp. Pl. 193.
var. *dahuricus* Pall.
— CRENATUS Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 38.
— ESQUIROLII Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 864.
— GLABER Bunge.
— HETEROPHYLLUS Oliver in Hook. Ic. Pl. 1759.
— HIRSUTUS.
— LEPTOPHYLLUS Schneider.
var. *milensis* Schneider.
— MYRTILLUS Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1290.
— PERSICUS Boiss. *paniculiflorus* Schneider.
— PRUNIFORMIS Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1287.
— SERPILLIFOLIUS Lévl. in Fedde Repert. (1913). dec. 1190.
— VIRGATUS Roxb. Fl. Hongk. 68.
var. *silvestris* Maxim.

Sageretia GRACILIS Drummond et Sprague in Kew. Bull. 15. (1908). (*S. apiculata* Schneider).
— HENRYI Drummond et Sprague. *Ibid.* 14 (*S. Cavaleriei* (Lévl.) (Schneid.).
— OPPOSITIFOLIA Brongn. in Ann. Ic. Nat. (1827). 360.
var. *glabra* Franch.
— THEEZANS Brongn. in Ann. Sc. Nat. (1847). 360.

Ventilago CALYCULATA Tulasne. *Ibid.* (1857). 124.

Zizyphus JUJUBA Lansk. Encycl. III. 318.
— MAIREI Dode in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 648.
— SCHNEIDERI Lévl.
— VULGARIS Lamk. Encycl. III. 316.
— YUNNANENSIS Schneider.

Rosacées.

Agrimonia EUPATORIA L. Sp. Pl. ed. 1. 448.

Coluria ELEGANS Lard. (*Geum elatum* Wall. var. *humile* Franch. in Notul. System. Par. 1916. III. 225.

Cotoneaster ACUMINATA Lindl. in Trans. Linn. Soc. (1822). 101.
— AMŒNA Wilson in Gard. Chron. LI. (1912). 2.
— ANGUSTIFOLIA Franch. in Pl. Delav. (1890). 221.
— BACILLARIS Wall. (1) ex Lindl. Bot. Reg. pl. 1229.
var. *obtusa* Franch.
— BODINIERI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 44.
— BUXIFOLIA Wall. Cat. N° 661.
f. *melanotricha* Franch.
— CORIACEA Franch. in Pl. Delav. (1890). 222.
— FRANCHETII Bois in Rev. Hort. (1902). 379.
— GLAUCOPHYLLA Franch. in Pl. Delav. (1890). 222.
— HARROWIANA Wilson in Gard. Chron. LI. (1912). 3.
— HEBEPHYLLA Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 273.
— HORIZONTALIS Dcne in Fl. des Serres XXII. 168.
— INSCULPTA Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 273.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 45.
— MICROPHYLLA Wall. ex Lindl. Bot. Reg. pl. 1114.
var. *cochleata* (Franch.) Redher et Wils.
var. *vellaea* (Franch.) Rehder et Wils.
— MUCRONATA Franch. in Pl. Delav. (1890). 223.
— PANNOSA Franch. *Ibid.*
— THYMIFOLIA Hook et Thomps.
var *cochleata* Franch.
— VERRUCULOSA Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 272.

Crataegus BODINIERI Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 57.
— HENRYI Dunn. in Journ. Linn. Soc. (1903). 494.

Cydonia CHINENSIS Steud. Nom. ed. II. I. 459.

(1) **Cotoneaster Blinii** Lévl. nov. sp.

Rami nigrescentes contorti; folia lanceolata linearia, sessilia subtus flavide pulverulento-farinosa, obtusa ; fructus atro-purpu rei glabri solitarii vel 3-4 aggregati. — Hippophae aspecti.

Kouy-Tchéou : Goui-Reou, lit même du fleuve, 2 oct. 1912 (*Jos. Esquirol.* 3700.)

Dichotomanthes TRISTANIICARPA Kurz in Journ. Bot. (1873). 194.

var. *glabrata* Rehder.

Docynia DELAVAYI (Franch.) Schneider in Fedde Repert. (1906). 180.

Eriobotrya DUBIA Dcne in Nouv. Arch. Mus. Paris (1874) 145.

— JAPONICA Lindl. in Trans. Linn. Soc. 1821. 102. (*Crataegus Bibas* Lour.).

— LASIOGYNE Franch. in Pl. Delav. (1890). 225.

— PRUNOIDEA Rehder et Wils. in Pl. Wils. I. 194.

— PRIONOPHYLLA Franch. in Pl. Delav. (1890). 225.

Fragaria INDICA And. Bot. Rep. 479.

— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1912). déc. 952.

— MOUPINENSIS Card. in Notul. System. Par. 1916. III. 229. (*Potentilla moupinensis* Franch.).

— NILGERRENSIS Schlecht. ex J. Gay, in Ann. Sc. Nat. (1857). 206.

— VESCA L. Sp. Pl. 494.

Geum RANUNCULOIDEUM Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1916.

— STRICTUM Ait Hort. Kew. ed. 1. II. 217.

Kerria JAPONICA DC. in Trans. Linn. Soc. XII. 157.

Malus YUNNANENSIS (Franch.) Schneider in Fedde Repert. (1906). 179.

Neillia GRACILIS Franch. in Pl. Delav. (1890). 202.

— PAUCIFLORA Rehder in Pl. Wils. I. 437.

— SINENSIS Oliver in Hook. Ic. Pl. 1540.

var. *caudata* Rehder.

Osteomeles SCHWERINÆ Schneider in Fedde Repert (1906). 222.

Photinia FRANCHETIANA Diels in Pl. Delav. (1889). 224.

— GLOMERATA Rehder et Wils. in Pl. Wilson, I. 190.

— INTEGRIFOLIA Lindl. in Trans. Linn. Soc. (1821). 103. pl. 10.

Photinia LANCIFOLIA Rehder et Wils. Pl. Wilson I. 191.

— **Mairei** Lévl. in *Le Monde des Plantes* 1916. 28.

Sempervirens, dumosa ; rami nigro-brunnei ; folia coriacea, rhomboideo-spatulata, glaberrima, tenuissime crenata utrinecus 6 falcato-nervia, nitida, acuta ; inflorescentiæ fulvæ villosulæ, angustæ et subglomeratæ : flores albi.

Rochers, brousse des montagnes, à Kiao-Mé-Ti. 3100 m., mai 1912 (*E. E. Maire*).

Photinia SALICIFOLIA Presl. Epim. Bot. 204.
— SERRULATA Lindl. in Trans. Linn. Soc. (1821). 103. pl. 103.

Pirus ALNIFOLIA Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. II. 350.
— ARIA Ehrh. Beitr. IV. 20.
— BACCATA Linn. Mant. 75.
— CAVALERIEI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1912). déc. 914.
— COMMUNIS L. Sp. Pl. ed. 1. 479.
— DELAVAYI Franch. Pl. Delav. (1890). 227.
— FOLIOLOSA Wall. Pl. As. Rar. II. 81. pl. 189.
— HALLIANA Vöss, in Vilm. Blumeng. I. 277.
— INDICA Wall. Pl. As. Rar. II. 56.
— JAPONICA Thunb Fl. Jap. 207.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1913). déc. 1165.
— MICROPHYLLA (Wall.) Cat. N° 676.
— PASHIA Ham. ex Don Prodr. Fl. Nep. 236.
var. *Kumaoni* Stapf.
— RUBIFOLIA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 46.
— SCABRIFOLIA Franch. in Pl. Delav. (1890). 229.
— VESTITA Wall. Cat. N° 679.
var. *Khasiana* Hook.
— WALLICHII Hook. in Fl. Brit. Ind. II. 376.
— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delavay. (1890). 230.

Potentilla ALBIFOLIA Wall. Cat. n° 1018.
— AMBIGUA Cambess. in Jacquem. Voy. bot. 51, pl. 62.
— ANSERINA L. Sp. Pl. ed. 1. 495.
— ARTICULATA Franch. in Pl. Delav. (1890). 210.
— BEAUVAISII Card. in Natul. Syst. Par. 1916, III. 234.
— BODINIERI Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 56.
— CENTIGRANA Maxim. in Mél. Biol. IX. 156.

Potentilla CHINENSIS Ser. in DC. Prodr. II. 581.
— CONCOLOR Rolfe in Bot. Mag. 1908, pl. 8180.
— CORIANDRIFOLIA Don Prodr. Fl. Nep. 232.
var. *dumosa* Franch.
— DELAVAYI Franch. in Pl. Delav. (1890). 215.
— DISCOLOR Bunge Enum. Pl. Chin. Bor. 25.
— DOLICHOPOGON Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 44.
— ERIOCARPA Wall. Cat. n° 1012.
— FALLENS Card. in Notul. Syst. Par. 1916. III. 232.
— FRUTICOSA L. Sp. Pl. ed. 1. 495.
— FULGENS Wall. ex Hook. Bot. Mag. pl. 2700.
var. *macrophylla* Card. in Notul. Syst. Par. 1916. III. 232.
— GRIFFITHII Hook. in Pl. Brit. Ind. II. 351.
var. *concolor* Franch.
var. *velutina* Card. in Notul. Syst. Par. 1916. III. 235. (*P. hololeuca* Franch. non Boiss.).
— HOLOLEUCA Boiss. Pugill. IX. 9.
— INDICA Andr.
— KLEINIANA W. et Arn. Prodr. 300.
— LESCHENAULTIANA Ser. in DC. Prodr. II. 584.
var. *concolor* Franch.
var. *pumila* Franch.
var. *reticulata* Franch.
— LEUCONOTA Don Prodr. Fl. Nep. 230.
var. *corymbosa* Card. in Notul. Syst. Par. 1916. III. 241.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 43.
— MICROPETALA Don prodr. Fl. Nep. 221.
var. *gibbosa* Card. in Notul. Syst. Par. 1916. III. 242.
— MILLEFOLIUM Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1914). 281.
— PEDUNCULARIS Don Prodr. Fl. Nep. 230.
var. *obscura* Hook.
— POTERIOIDEA Franch. in Pl. Delav. (1890). 212.
— PURPUREA Hook. in Fl. Brit. Ind. II. 347.

Potentilla REPTANS L. Sp. Pl. ed. 1. 499.
— RHYTIDOCARDA Card. in Notul. Syst. Par. 1916. III 236.
— SAUNDERSIANA Royle Illustr. Bot. Himal. 207, pl. 41.
var. *Jacquemontii* Franch.
— SIEBOLDII Hall. in Ser. Mus. Helv. (1818). 51.
— STENOPHYLLA (Franch.) Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 271.
— SUPINA L. Sp. Pl. ed. 1. 497.
var. *campestris* Card. in Notul. Syst. Par. 1916. III. 237.
Poterium FILIFORME Hook. in Fl. Brit. Ind. II. 362.
— OFFICINALE Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 624.
— TENUIFOLIUM Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. I. 133.
Prinsepia UTILIS Royle Illustr. Bot. Himal. 206.
Prunus ARMENIACUS L. Sp. Pl. ed. 1. 474.
— AVIUM L. Fl. succ. ed. 2. 474.
— BONATII Kœhne in Fedde Rep. (1912). 265.
— CAUDATUS Franch. in Pl. Delav. (1890). 196.
— CERASOIDEUS Don Prodr. Fl. Nep. 239.
— COMMUNIS Huds. Fl. Angl. ed. 2. 212.
— DAVIDIANUS Franch. in Pl. David. I. 103.
— DUCLOUXII Kœhne in Pl. Wils. I. 242.
— GLABER (Pampan.) Kœhne, *Ibid.* 241.
— HENRYI (Schneid.) Kœhne in Pl. Wils. I. 240.
— MAERADENIA Kœhne in Pl. Wils. I. 199.
var. *Mairei* Kœhne.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 45.
— MAJESTICUS Kœhne in Pl. Wils. I. 242.
— MAXIMOWICZII Rupr. in Bull. phys.-math. Acad. Petersbourg XV. 131 (1).
— MUME Sieb. et ucc. Fl. Jap. I. 29.
var. *cernua* Franch.
var. *pallescens* Franch.

(1) Il n'y a pas au Yun-Nan de *P. nicgocarpa.* Celui de Makino devra s appeler *P. Makinoensis* Lévl., celui de Meyer ayant la priorité.

Prunus MYRTACEA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 45.
— OCCULTIPES (Kœhne in Fedde Rep. 1913) Lévl.
— ODONTOCALYX Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 44.
— PADUS L. Sp. Pl. ed. 1. 473.
var. *microdon* Franch.
— PERSICA Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat.
— SALICINA Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. VII. 239.
var. *spinifer* Kœhne.
— SERRULA Franch. Pl. Delav. 196.
— TATSIENENSIS Bat. in Act. Hort. Petrop. (1897). 322.
var. *adenophora* (Franch.) Kœhne.
— TRIFLORA Roxb. Hort. Beng. 38.
— UNDULATA Ham. in Don Prodr. Fl. Nep. 239.
— VANIOTI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 45.
— YUNNANENSIS Franch. in Pl. Delav. (1890). 195.
var. *Henryi* Schneider.
var. *polybotrys* Kœhne.
Pygeum HENRYI Dunn. in Journ. Linn. Soc. (1903). 493.
Pyracantha CRENULATA Rœm. Synop. III. 219.
Rosa BANKSIAE R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, III, 256.
f. *aculeata* Focke.
f. *albiflora* Lévl.
f. *luteiflora* Lévl.
f. *subinermis* Focke.
— BLINII Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1914). 46.
— CENTIFOLIA L. Sp. Pl. 491.
— CHARBONNEAUI Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1408.
— CHINENSIS Jacq. Obs. Bot. III. 7.
— CLAVIGERA Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1409.
— DAMASCENA Mill. Gard. Dict. ed. 8, n° 15.
f. *brachyacantha* Focke.
— FORRESTII Focke in Not. bot. Gard. Edinb. V. 67.
— GENTILIANA Lévl. et Vant. in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 55.
var. *adenoclada* Lévl.
— IOCHANENSIS Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1412.

Rosa IRRIDENS Focke ap. Diels in Not. bot. Gard. Edinb. VII. 237.
— LEBRUNII Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 46.
— LONGICUSPIS Bertol. in misc. Bot. XXI. 15 (*R. Wilmottiana* Lévl.)
— LUCIAE Franch. et Rochebr. in Bull. Soc. bot. Belg. (1871). 324.
— MACROPHYLLA Lindl. Ros. Monogr. 35. pl. 6.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1912). dec. 947.
— MICROPHYLLA Roxb. Hort. Beng. 38.
— MOYESSI Hemsl et Wils. in Kew Bull. (1906). 159.
— MULTIFLORA Thunb. Fl. Jap. 214.
var. *brachyacantha* (Rehder et Wils.)
var. *carnea* Thory.
— ODORATA Sweet (*R. gechouitangensis* Lévl.; *R. oulengensis* Lévl.; *R. tongchouanensis* Lévl.)
var. *gigantea* (Collett). Rehder et Wilson (*R. Duclouxi* Lévl.)
f. *erubescens* (Focke). Rehder et Wison.
— OMEIENSIS Rolfe (*R. Sorbus* Lévl.) in Bot. Mag. (1912). pl. 8471.
— ORBICULARIS Baker in Willmott Gen. Ros. II. 493.
— PARMENTIERI Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1411.
— ROXBURGHII Trattinnik Ros. Monog. II. 233.
— RUBUS Lévl. et Vant. in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 55.
var. *yunnanensis* Lévl.
— SERICEA Lindl. Ros. Monogr. 105, pl. 12.
f. *aculeata* Focke.
f. *denudata* Franch.
f. *eglandulosa* Focke.
f. *glabrescens* Franch.
f. *inermis* Focke.
f. *intermedia* Franch.
f. *pteracantha* Franch.
— SERTATA Rolfe in Bot. Mag. 1913, pl. 8473 (*R. macrophylla* Focke formae; *R. Webbiana*. Vilmorin et Bois nonWall).

Rosa Soulieana Crépin (*R. moschata*, var. *yunnanensis* Focke) in Bull. Soc. bot. Blge.

Rubus acuarius Focke in Monog. Rubus. 257.

— alexeterius Focke in Notes R. Bot. Gard. Edinb. dec. 1911 (1895). 264.

— andropogon Lévl. et Vant. in Fedde Repert. (1909). 258.

— arcticus L. Sp. Pl. 494.

race *fragarioideus* (Bertol.) Focke.

var. *pubescens* Franch.

— asper Wall. ex Don Prodr. Fl. Nap. 234.

var. *myriadenus* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. bot. Fr. 207 (1904).

— assamensis Focke in Monogr. 53.

— biflorus Buch. Ham. ex Sm. in Rees Cyclop. 32 (*R. leucodermis* Hort.).

var. *adenophorus* Franch.

— Bonatianus Focke in Monog. Rubus. 267.

— Boudieri Lévl. (*R. Mairei* Lévl. in Fedde Repert. 1913. non *R. Mairei* Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1912. *R. ithythyrsus* Focke).

— Cavaleriei Lévl. et Vant. in Bull. Soc. bot. Fr. (1904). 218.

— chroosepalus Focke (*R. petaloideus* Lévl.) in Hook Ic. Pl. 1952. Monog. 52.

— clinocephalus Focke in Bibl. Bot. XVII. (1909). 105.

— corchorifolius Lf. Suppl. 263 (*R. kerriifolius* Lévl. et Vant.).

— Delavayi Franch. (*R. Duclouxii* Lévl.) in Pl. Delav. (1890). 205.

— Dielsianus Focke in Bibl. Bot. XVII (1909). 53.

— distentus Focke *Ibid.* 68.

— ellipticus Sm. in Rees, Cycl. XXX, n° 16.

var. *obcordatus* Franch.

f. *acuminata* Franch.

— erythrolasius Focke in Monogr. Rubus. 197.

— evadens Focke in Bibl. Bot. XVII. (1909). 117.

Fig. 58. — Rubus Gentillanus Lévl. et Vant.
(3/4 de grandeur).

Fig. 59. — Rubus polytrichus Franch.
(3/4 de grandeur).

Rubus FLOSCULOSUS Focke in Hook. Ic. Pl. 1952.
race *sino-Mairei* Focke et Lévl. (*R. Mairei* Focke).
— FOLIOLOSUS Don Prodr. Pl. Nepal. 256.
— GENTILIANUS Lévl. et Vant. in Bull. A. I. G. B. (1902). 99.
— GRACILIS Roxb. Hort. Beng. 39.
— HYPOPITHYS Focke in Notes Bot. Gard. Edinb. XXIII, 72. Monogr. 259.
— IDAEOPSIS Focke (*R. chinensis* Franch. non Ser.) in Monog. Rubus, 203.
— ILLUDENS Lévl. in Fedde Repert. (1913). 283.
— INNOMINATUS Moore in Journ. Bot. (1875). 226.
— INOPERTUS Focke in Monogr. 182.
— LASIOTRICHUS Focke in Bibl. Bot. XVII. (1909). 109.
— LINEATUS Reinw. ex Blume Bijdr. 1108.
f. *angustifolius* Hook.
— LUTESCENS Franch. in Pl. Delav. (1890). 203.
— MACILENTUS Camb. in Jacq. Voy. IV. 49. pl. 60.
var. *angulatus* Fr.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. XXII. 1912. 232.
— MAJOR Focke in Notes bot.. Gard. Edinb. (1911). n° XXIII. Monogr. 258.
— MALIFOLIUS Focke in Hook. Ic. Pl. 1947.
— MICRANTHUS Don in Prodr. Fl. Nep. 235. (*R. Pyi* Lévl.).
— NIVEUS Thunb. Diss. Rub. 9.
— OTOPHORUS Franch. in Pl. Delav. (1890). 204.
— PANICULATUS Sm. in Rees, Cycl. XXX, n° 41.
— PILEATUS Focke in Hook. Ic. Pl. 1952.
— POLYTRICHUS Franch. non Progel (*R. Chaffanjoni* Lévl. et Vant.) in Pl. Delav. (1890). 203.
— PREPTANTHUS Focke in Bibl. Bot. XVII (1909. 42.
— PUNGENS Camb. in Jacquem. Voy. bot. 48 pl. 59.
race *oreithales* Focke.
— RUFUS Focke in Bibl. Bot. XVII (1909). 108.
— SETCHUENENSIS Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 46.
race *clemens* Focke.

Fig. 60. — Rubus Rocheri Lévl. du Kouy-Tcheou (3/4 de grandeur).

Fig. 61. — Rubus sino-sudrei Lévl. du Kouy-Tcheou (1/3 de grandeur).

Rubus SINGULIFOLIUS Focke in Bibl. Bot. XVII (1909). 77. Monog. 265.

— STANS Focke in Notes Bot. Gard. Edinb. (1911). n° 23. Monog. 268.

— STIMULANS Focke *Ibid.* et Monog. 269.

— SUBORNATUS Focke *Ibid.* et Monogr. 271.

var. *Fockei* Lévl. — Parce vel non glandulosus.

var. *meladenus* Focke.

— TONGCHOUANENSIS Lévl. in Fedde Repert. (1913). 283.

— TRIDACTYLUS Focke in Monog. Rubus. 146.

— TRIJUGUS Focke in Notes Bot. Gard. Edinb. (1911). n° 23. Monogr. 269.

— TRIPHYLLUS Thunh. in Fl. Jap. 215.

race *hercophyllus* Focke in Monogr. 268.

— VIBURNIFOLIUS Franch. in Bull. Mus. Hist. nat. Paris (1895). 63.

— VISCIDUS Focke in Bibl. Bot. XVII (1909). 108. Monogr. 108.

— XANTHOCARPUS Bureau et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 46.

Sibiraea TOMENTOSA Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 270.

Sorbus GRANULOSA Rehder in Pl. Wils. II. 274.

— MAIREI Rehder et Lévl. nov. comb. (*S. aria* var. *Mairei* Lévl. in Fedde Rep. III. 341).

— POLYCARPA Rehder.

— REDUCTA Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 272.

— VALBRAYI Lévl. in *Le Monde des Plantes*, 1916. 28.

— VILMORINI Schneider in Bull. Herb. Boiss. (1906). 316.

— WILSONIANA Schneider in Pl. Wilson. I. 458.

Spenceria RAMALANA Trimen in Journ. Bot. (1879). 97.

Spiraea ARUNCUS L. Sp. Plant. 490.

var. *triternata* Wall.

— ATEMNOPHYLLA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 44.

— BELLA Sims. Bot. Mag. pl. 2426.

— BODINIERI Lévl. in Fedde Repert. (1911). dec. 533.

— CANESCENS Don Prodr. Fl. Nep. 227.

Fig. 62. — Sorbus Valbrayi Lévl.
(3/4 de grandeur).

var. *glaucophylla* Franch.
var. *sulphurea* Batal.

Spiraea CANTONIENSIS Lour. Fl. Cochinch. 322.
— ESQUIROLII Lévl. in Fedde, Repert. (1911). dec. 534.
— FULVESCENS Rehder in Pl. Wils. I. 439.
— HOLORHODANTHA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 44.
— JAPONICA L. f. Supp. 262.
var. *ovalifolia* Franch.
var. *stellaris* Rehder.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 43.
— MARTINI Lévl. in Fedde Repert. (1911). dec. 532.
— MICROPHYLLA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 44.
— PRUNIFOLIA Sieb. et Zucc. Fl. Jap. I. 131.
— SORBIFOLIA L. Sp. Pl. 490.
— THUNBERGII Sieb. ex Blume Bijdr. 1115.
— TRILOBATA L. Mant. II. 224.
— ULMARIA Sp. Pl. 490.
— VELUTINA Franch. in Pl. Delav. (1890). 201.
— VESTITA Wall. ex Don. Gen. Syst. II. 521.
— VIRGATA Franch. in Pl. Delav. (1890). 199.

Stephanandria CHINENSIS Hance in Journ. Bot. (1882). 210.

Stranvaesia DAVIDIANA Dcne (*S. Henryi* Diels) in Nouv. Arch. Mus. Paris (1874). 179.
— NUSSIA Dcne. *Ibid.* 178.
var. *angustifolia* (Dcne). Schneider.
var. *oblanceolata* Rehder et Wilson.
var. *yunnanensis* Franch.

Rubiacées.

Adina CORDIFOLIA Hook. in Benth. et Hook. Gen. Pl. II. 30.
— MOLLIFOLIA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 391.

Adenosacme LONGIFOLIA Wall. Cat. 6280.
var. *sinensis* Hemsl.

Anotis WIGHTIANA Benth. et Hook. Gen. II. 60.

Antirrhaea MARTINI Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1340.

Carlemannia Henryi Lévl. *Ibid*. déc. 1335.
Canthium Henryi Lévl. *Ibid*. déc. 1338.
Chasalia curviflora Thw. Enum. Pl. Zeylan. 150. 421.
Damnacanthus Esquirolii Lévl. *Ibid*. (1912). déc. 811.
Galium aparine L. Sp. Pl. ed. I. 108.
— asperifolium Wall. in Roxb. Fl. Ind. I. 381.
— asprellum Michx. in Fl. Bor. Am. I. 78.
— Blinii Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 48.
— cuneatum.
— elegans Wall.
— Esquirolii Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 48.
— Forrestii Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 279.
— Mairei Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1350.
— modestum Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 280.
— nephrostigmaticum Diels *Ibid*. 279.
— quinatum Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 47.
— trifidum L. Sp. Pl. 105.
— triflorum Michx. Fl. Bor. Am. I. 80.
— uliginosum L. Sp. Pl. 106.
Gardenia florida L. Sp. ed. 2. 1679.
Geophila yunnanensis Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1344.
Hedyotis auricularia L. Sp. Pl. ed. 1. 101.
— capitellata Wall. Cat. 837.
— cryptantha Dunn in Kew. Bull. 8. 1892.
— macrostemon Hook. et Am. Bot. Voy. Beechey. 192.
— Mairei Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1324.
— scandens Roxb. Fl. Ind. I. 364.
— stipulata R. Br. in Wall. Cat. n° 6195.
— uncinella Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 192.
— yunnanensis Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1324.
Hymenopogon parasiticus Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 157.
Ixora Henryi Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1341.
— yunannensis Hutchinson in Pl. Wilson. III. 412.
Kellogia chinensis Franch. in Journ. de Bot. (1892). 11.

Knoxia CORYMBOSA Willd. Sp. Pl. I. 582.
Lasianthus BIERMANNI King. ex Hook. Fl. Brit. Ind. III. 190.
— HENRYI Hutchinson in Pl. Wilson. III. 401.
— HOOKERI C. B. Clarke in Fl. Brit. Ind. III. 184.
— INCONSPICUUS Hook. *Ibid.* 187.
var. *hirtus* Hutchinson in Pl. Wilson. III. 402.
— KERRII Craib. in Kew. Bull. 1911. 396.
— LONGICAUDA Hook. in Fl. Brit. Ind. III. 190.
— MICRANTHUS Hook. *Ibid.* 190.
Leptodermis ESQUIROLII Lévl. in Fedde Repert (1914). dec. 1348.
— FORRESTII Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 274.
— GLAUCA (Franch.) Diels *Ibid.* 275.
— GLOMERATA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 406.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1349.
— MOTSOUENSIS Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1914). 47.
— PILOSA (Franch.) Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 276.
— TONGTCHOUANENSIS Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1914). 47.
— WILSONI Hort. in Notes bot. Gard. Edinb. V. 275.
Luculia GRATISSIMA Sweet Brit. Fl. Gard. pl. 145.
— INTERMEDIA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 408.
— PINCEANA Hook. Bot. Mag. pl. 4132.
Morinda UMBELLATA L. Sp. Pl. 176.
Mussaenda BODINIERI Lévl. et Vant. in Bull. Soc. bot. France (1908). 59.
— BREVILOBA S. Moore in Journ. Bot. (1905). 137.
— DEHISCENS Craib. in Bull. Kew. (1916). 263.
— DIVARICATA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 394.
— ELONGATA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 398.
— EROSA Champ. in Hook. Kew. Journ. Bot. IV.
— HENRYI Hutchinson *Ibid.* 397. in Pl. Wilson.
— LAXIFLORA Hutchinson *Ibid.* 399.

Mussaenda MACROPHYLLA Wall. in Roxb. Pl. Ind. II. 228.
— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 47.
— PUBESCENS Ait. in Hort. Kew. ed. 2. I. 371.
— REHDERIANA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 397.
— SESSILIFOLIA *Ibid.* 397.
Mycetia BRACTEATA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 409.
— GLANDULOSA Craib. in Kew. Bull. (1914). 125.
— GRACILIS Craib. *Ibid.*
— HIRTA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 410.
Myrioneuron FABERI Hemsl. in Journ. Linn. Soc. (1888). 380.
Nauclea GRIFFITHII Haviland in Journ. Linn. Soc. (1897). 51.
Nertera SINENSIS Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 391.
Oldenlandia CORYMBOSA L. Sp. Pl. ed. I. 119.
Ophiorhiza BODINIERI Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1334.
— KINGIANA Watt.
— MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1329.
— MUNGOS L. Sp. Pl. 150.
— VIOLACEO-FLAMMEA Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1914).

Paederia ESQUIROLII Lévl. in Fedde Repert (1914). dec. 1342.
— TOMENTOSA Bl. Bijdr. 968.
var. *Mairei* Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1346.
— INDICA L. var. polyantha Hook. Fl. Brit. Ind. III. 150.
Prismatomeris BREVIPES Hutchinson in Pl. Wilson. III. 413.
— LINEARIS Hutchinson *Ibid.* 414.
— TETRANDRA K. Schum. in Engl. Pflanzenfam. IV. 4. 138.
Psychotria CALOCARPA Kurz. in Journ. As. Soc. Beng. (1872). II. 315.
— HENRYI Lévl. in Fedde Repert. (1914). 1343.
— MORINDOIDEA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 414.
— PILIFERA Hutchinson *Ibid.*
— SIAMICA Hutchinson *Ibid.*
— STRAMINEA Hutchinson *Ibid.*

Psychotria SYMPLOCIFOLIA Kurz. Forest. Fl. Brit. Burma II. 11.

— YUNNANENSIS Hutchinson in Pl. Wilson. III. 414.

Randia DUMETORUM Lam. Illustr. pl. 156.

— EVENOSA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 400.

— WALLICHII Hook. in Fl. Brit. Ind. III. 113.

— YUNNANENSIS Hutchinson in Pl. Wilson. III. 400.

Rubia CHINENSIS Regel. in Fl. Ussur, n° 241.
var. *Esquirolii* Lévl.

— CORDIFOLIA L. Mant. 197.

— LEIOCAULIS Franch. in Pl. Forrest. Edinb. 1912. n° 4635.

— MEMBRANACEA (Franch.) Diels in Notes bot. Gard. Edinb. V. 279.

— PALLIDA Diels *Ibid.* 277.

— PODANTHA Diels *Ibid.*

— USTULATA Diels *Ibid.* 278.

— YUNNANENSIS (Franch.) Diels *Ibid.*

Saprosma TERNATUM Hook. in Benth. et Hook. Gen. Pl. II 131.

— HENRYI Hutchinson in Pl. Wilson. III. 417.

Spermacoce STRICTA L. f. Suppl. 120.

Tarenna (WEBERA) DEPAUPERATA Hutchinson in Pl. Wilson. III. 411.

— PALLIDA Hutchinson *Ibid.* 410.

— PUBINERVIS Hutchinson *Ibid.* 411.

— SILVESTRIS Hutchinson *Ibid.*

Uncaria LANCIFOLIA Hutchinson in Pl. Wilson III. 407.

— MACROPHYLLA Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 132.

— SCANDENS Hutchinson in Pl. Wilson. III. 406.

— SESSILIFRUCTUS Roxb. Fl. Ind. I. 520.

Webera HENRYI Lévl. Sertum yunnanense 1916. (*A. Henry* 11923 A.).

Wendlandia BOUVARDIOIDEA Hutchinson in Pl. Wils. III. 393.

— FLORIBUNDA Craib. in Kew. Bull. 1913. 200.

— GLABRATA DC. Prodr. IV. 411.

Wendlandia LIGUSTRINA Wall. Cat. nº 6272.
— PANICULATA DC. Prodr. IV. 411.
— TINCTORIA DC. Prodr. IV. 411.

Rutacées.

Acronychia ESQUIROLII Lévl. in Fl. Kouy-Tchéou 374.
Bœnninghausenia ALBIFLORA Rchb. Conspect. Reg. Veg. 197.
— BREVIPES (Franch.) Lévl. (*B. sessilicarpa* Lévl.)
Citrus AURANTIUM L. Sp. Pl. ed. 1. 782.
— × LECLEREI Lévl . Fructus partim *C. aurantium*, partim *C. Limonia*.
— LIMONIA Osbeck (*Limonia acidissima* L.).
— MEDICA Sp. Pl. 782.
var. *sarcodactylis* Swingle.
— NOBILIS Lour. in Fl. Cochinch. 466.
Coriaria NEPAULENSIS Wall. Pl. As. Rar. III. 67.
— SINICA Maxim. (*Morus calva* Lévl.) in Mém. Acad. Pétersb. (1881). 9.
Evodia DELAVAYI Dode in Bull. Soc. bot. Fr. 1909. 707.
— RUGOSA Rehder et Wilson in Fl. Wils. II. 132.
— RUTICARPA Hook. et Thomps.
— SIMPLICIFOLIA Ridley in Journ. Linn. Soc. (1908). 306.
— TRICHOTOMA Pierre in Fl. For. Cochinch. IV. 287.
— TRIPHYLLA DC. in Prodr. I. 724.
Glycosmis COCHINCHINENSIS Pierre in Fl. Gen. Indo-Chine I. 653.
Murraya KOENIGII Spreng. Syst. II. 315.
Skimmia LAUREOLA Sieb. et Zucc. ex Walp. Rep. V. 405.
— MELANOCARPA Rehder et Wils. in Plant. Wils. II. 138.
Toddalia ASIATICA Lamk. Illustr. II. 116.
Zanthoxylum ACANTHOPODIUM DC. Prod. I. 727.
var. *Timbor* Wall.
— ALATUM Roxb. Fl. Ind. III. 768.

var. *planispinum* (Sieb. et Zucc.) Rehder et Wils.

f. *subtrifoliolatum* Franch.

Zanthoxylum DISSITUM Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 106.

— ECHINOCARPUM Hemsl. in Ann. Bot. (1895). 150.

— FRAXINOIDEUM Hemsl. *Ibid.*

— MULTIJUGUM Franch. in Pl. Delav. (1889). 124.

— NITIDUM DC. Prodr. I. 727.

— OXYPHYLLUM Edgew.

— PIPERITUM DC. Prodr. I. 725.

— USITATUM Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 280.

Sabiacées.

Meliosma CUNEIFOLIA Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris. VIII. 211.

— GLOMERULATA Rehder et Wilson in Pl. Wils. II. 203.

— WALLICHII Planchon in Hook. Fl. Brit. Ind. II. 6.

— VELUTINA Rehder et Wilson in Pl. Wils. II. 202.

— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 465.

Sabia JAPONICA Maxim. in Mél. Biol. VI. 202.

— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886. 465.

Salicinacées.

Populus ADENOPODA Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou LIV. 50.

— BONATIANA Lévl. in *Monde des Plantes*, 9. 1910.

— NIGRA L. Sp. Pl. 1034.

— PRZEWALSKII Maxim. in Mel. Biol. XI. 321.

— ROTUNDIFOLIA Griffith Notul. Pl. As. IV. 1854. 382.

var. *macranthela* Lévl. et Vant. (*P. Duclouxiana* Dode).

Populus TREMULA L. Sp. Pl. 1034.
— YUNNANENSIS Dode in Mém. Soc. Nat. Autun XVIII.
Salix ARAEOSTACHYA Schneider in Pl. Wilson. III. I. 96. 1916. (*S. tetrasperma* Burk. non Roxb.).
— ALBA L. Sp. Pl. 1021.
— BABYLONICA L. Sp. Pl. 1017.
— CAMUSII Lévl. in Bull. Soc. Ag. Sc. et Arts Sarthe 1904. 326.
— CATHAYANA Diels. in Pl. Forrestianae Edinb. 281. 1912.
— CAVALERIEI Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. LVI. 298. 1909. (*S. Pyi* Lévl.; *S. yunnanensis* Lévl.; *S. polyandra* Lévl.).
— DALTONIANA Anderss. in Journ. Linn. Soc. IV. 49. var. *Franchetiana* Burkill.
— DUCLOUXII Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. LVI. 298.
— ELEGANS Wall. Cat. 3699.
— ERIOPHYLLA Anderss. in Journ. Linn. Soc. IV. 48.
— FLOCCOSA Burkill. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 529.
— FRAGILIS L. Sp. Pl. 1017.
— FUNEBRIS Lévl. in Fedde Repert. (1913) déc. 1231.
— GLANDULOSA Seem. in Bot. Iahrb. Beibl. 1896. 55.
— LEVEILLENA Schneider in Pl. Wilson. 176.
— LINDLEYANA Wall. Cat. n° 3697.
— LUCTUOSA Lévl. in Fedde Rep. 1914. 342.
— MESNYI Hance in Journ. bot. XX. 38.
— MICROPHYTA Franch. in Pl. David. II. 121.
— OREOPHILA Hook. ex Anderss. in Journ. Linn. Soc. IV. 57.
— PENTANDRA L. Sp. Pl. 1016.
— PHYLICIFOLIA L. Sp. Pl. 1016.
— PSILOSTIGMA Anderss. in Svensk Vet. Akad. Handl. 1850. 496.
— RESECTA Diels. in Pl. Forrestianae Edinb. 281. 1912.
— SIKKIMENSIS Anders. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 269.
— VARIEGATA Franch. in Pl. David. II. 120.

Salix Wallichiana Anderss. in. Svensk. Vet. Akad. Handl. 1850. 477. (*S. Mairei* Lévl.).
var. *grisea* Anders.

Santalacées.

Osyris Wightiana Wall. Cat. nº 4036.
Thesium chinense Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1837). 157.

Sapotacées.

Sarcosperma arborescens Hook. in Benth. et Hook. Gen. II. 655.

Sapindacées.

Acer acuminatum Wall. ex Don. Prodr. Fl. Nepal. 249.
— crataegifolius Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. (1845). 155.
— Davidi Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1885). 212.
— Forrestii Diels. in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 165.
var. *minor* W. Sm.
— laetum C. A. Mey. Verz. Pfl. Cauc. 236.
var. *colchicum* (Hartwiss.) Pax.
var. *cultratum* (Wall.) Pax.
— Lobelii Ten. in Cat. Hort. Napol. Append. 69.
— oblongum Wall. in DC. Prodr. I. 593.
var. *biauritum* W. Sm.
var. **erythrocarpum** Lévl. var. nov. *Fructus compicue rubri.*
var. *glaucum* v. Schwerin.
— Paxii Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1886). 464.
— Schœnermarkiae Pax in Engl. Pflanz. Acer. 79.
— sikkimense Miq. in Arch. Néerl. (1867). 471.
var. *serrulatum* Pax.
Bretschneidera sinensis Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 2708.
Cardiospermum corindum L. Sp. Pl. ed. 2. 526.

Delavaya YUNNANENSIS Franchet in Pl. Delav. (1889). 142.
Dodonaea VISCOSA L. Mant. 228.
Kœlreuteria BIPINNATA Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1886). 463.
Pancovia DELAVAYI Franch. *Ibid*. 461.
Sapindus MUKOROSSI Gaertn. Fruct. I. 342.
Turpinia POMIFERA DC. Prodr. II. 3.

Saxifragacées.

Astilbe PINNATA Franch. (*Rodgersia pinnata* Franch.) in Pl. Delav. (1890). 231.
— RIVULARIS Ham. in Don. Prodr. Fl. Nep. 210.
— RUBRA Hook. et Thomps. ex Hook. Bot. Mag. pl. 4959.
Bergenia PURPURASCENS (Hook. et Thomps.) Engl. in Nat. Pflanz. (1890). 51.
var. *Delavayi* (Franch.). Engl. et Irms.
Chrysosplenium DAVIDIANUM Dcne ex Maxim. in Mél. Biol. IX. 762.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 7.
— DUNNIANUM Lévl. in Fedde Repert. (1911). dec. 585.
— FORRESTII Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 282.
— GRIFFITHII Hook. et Thomps. in Journ. Linn. Soc. II. 74.
— YUNNANENSE Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 7.
Deutzia ASPERA Rehder in Pl. Wils. I. 149.
— CALYCOSA Rehder *Ibid*.
— CORYMBOSA R. Br. in Wall. Cat. n° 3652.
— CRASSIFOLIA Rehder, in Pl. Wils. I. 148.
var. *humilis* Rehder.
— DISCOLOR Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 275.

Deutzia FUNEBRIS Lévl. Sertum yunnanense 1916.

Glabra; dessicatione nigra; rami valde muricati; folia fere subsessilia: flores rosei.

Rives du fleuve Bleu à Kiang-Pien 350 m., août 1912 (*E. E. Maire.*)

Deutzia GLOMERULIFOLIA Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1886). 236.

— HENRYI Rehder in Pl. Wils. I. 148.

— LANCIFOLIA *Ibid.* 147.

— LONGIFOLIA Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris (1886). 235.

var. *grandiflora* Franch.

— MOLLIS Duthie in Gard Chron. (1906). 238.

— PARVIFLORA Bunge Enum. Pl. Ch. Bor. 31.

— PURPURASCENS (Franch.) Rehder in Pl. Wils. I. 19.

var. *pauciflora* Rehder.

— RUBENS Rehder in Pl. Wils. I. 13.

— SETCHUENENSIS Franch. in Journ. de Bot. (1896). 282

— YUNNANENSIS Franch.

Dichroa FEBRIFUGA Lour. in Fl. Cochinch. 301.

— HENRYI Lévl. Sertum yunnanense 1916.

Hydrangea ALTISSIMA Wall. Tent. Fl. Nep. 2. pl. 10.

— ASPERA Don Prodr. Fl. Nep. 211.

— CHINENSIS Maxim. Revis. Hydrang. As. Or. 7.

— DAVIDI Franch. in Nouv. Ar. Mus. Par. VIII. 227.

— HETEROMALLA Don Prodr. Pl. Nepal. (1824). 211.

var. *mollis* Rehder.

— HORTENSIA DC. Prodr. IV. 15.

— ROSTHORNII Diels in Engl. Jahrb. (1900). 374.

— VESTITA Wall. Tent. Fl. Nep. 49.

— VILLOSA Rehder in Pl. Wils. I. 29.

var. **Mairei** Lévl. nov. var.

Frutex fragillima, 1 m. 50-2 m. alta; folia non fimbriato-denticulata; flores radiantes mere candidi, sepalis integerrimis.

Brousse des monts Io-Chan et Kiao-Mé-Ti, 3100-3300 m., juill.-oct. 1912. (*E. E. Maire*).

Hydrangea XANTHONEURA Diels in Engl. Jahrb. (1900).373.
var. *glabrescens* Rehder.
— YUNNANENSIS Rehder in Pl. Wils. I. 37.
Itea YUNNANENSIS Franch. in Journ. de Bot. (1896). 268.
Parnassia CHINENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1897). 252.
— CRASSIFOLIA Franch. *Ibid*. 253.
— DELAVAYI Franch. (*P. Wightiana* var. *microblephara* Franch.; *P. Mairei* Lévl.).
— FOLIOSA Hook. et Thomps. in Journ. Linn, Soc. II. 79.
— LAXMANNI Pall. ex Schult. Syst. VI. 696.
— MYSORENSIS Heyne in Wight. et Arn. Prodr. Fl. Penins. Ind. Or. 35.
var. *aucta* Diels.
— TENELLA Hook. et Thomps. in Journ. Linn. Soc. (1858). 80.
— WIGHTIANA Wall. in Wight. et Arn. Prodr. Fl. Penins. Ind. Or. 35.
— YUNNANENSIS Franch. in Journ. de Bot. (1896). 266.
Philadelphus DELAVAYI Henry in Pl. Forrest. Edinb. 1912. n° 2195.
— HENRYI Kœhne in Fedde Repert. 1911.
— NEPALENSIS Kœhne in Pl. Forrest. Edinb. 1912. n° 5032.
Ribes DISTANS Janczewski in Monogr. Groseil.
— FASCICULATUM Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. I. 189.
— GLACIALE Wall. in Roxb. Fl. Ind. II. 513.
— HIMALAYENSE Dcne in Jacquem. Voy. Bot. 66. pl. 67.
var. *urceolatum* Jancz.
— MOUPINENSE Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par. (1885). 238.
— MULTIFLORUM Kit. in Schult. Fl. Œsterr. I. 433.
— UVA CRISPA L. Sp. Pl. 201.
Rodgersia PRILLIEUXII Lévl. in Bull. Soc. bot. Fr. LI. p. 143.
Saxifraga APLOPHYLLOIDEA Franch. in Pl. Delav. (1890). 238.
— ATRATA Engl. Bull. Acad. Pétersb. (1883). 117.

Saxifraga AURANTIACA Franch. *Ibid.* 236.
— BALFOURII Engl. et Irms. in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 141.
— BLINII Lévl. in Bull. A. I. G. B. (1915). 43.
— BRACHYPHYLLA Franch. in Pl. Delav. (1890). 237.
— BRACHYPODA Don. in Trans. Linn. Soc. (1822). 378.
var. *fimbriata* (Wall.) Engl. et Irms.
— BRUNONIANA Wall. Cat. n° 444.
var. *majuscula* Engl. et Irms.
— BULLEYANA Engl. et Irms. in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 130.
— CANDELABRUM Franch. in Pl. Delav. (1890). 232.
— CARDIOPHYLLA Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par. (1885). 230.
— CHAFFANJONI Lévl. in Fedde Repert. (1911). dec. 642.
— CHIONOPHILA Franch. in Journ. de Bot. (1896). 265.
— CHRYSANTHA Franch. (*S. chrysanthoidea* Engl. et Irms) in Pl. Delav. (1890). 236.
— CINERASCENS Engl. et Irms. in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 142.
— CLAVISTAMINEA Engl. et Irms. *Ibid.* 124.
— CORTUSIFOLIA Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. I. 82.
— CRINALIS Franch. in Pl. Delav. (1890). 233.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII. 6.
— DIVERSIFOLIA Wall. Cat. n° 452.
f. *alpina* Engl. et Irms.
f. *angustebracteata* Engl. et Irms.
f. *foliolata* Engl. et Irms.
var. *haematophylla* Franch.
var. *parviflora* Franch.
— DRABIFORMIS Franch. in Pl. Delav. (1890). 235.
— DUNNIANA Lévl. in Fedde Repert. (1914). déc. 1315.
— ECHINOPHORA Lévl. in *Le Monde des Plantes* 1916. 82.
— FILICAULIS Wall. Cat. n° 445.
— FORRESTII Engl. et Irms in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 137.

Fig. 63.
Saxifraga Dunniana Lévl.
(Demi-grandeur).

Fig. 64.
Saxifraga hastigera Lévl.
(Grandeur naturelle).

Saxifraga GASTEROSTEUS Lévl. in *Le Monde des Plantes*, 1916. 28.

— GEMMIPARA Franch. in Journ. de Bot. (1896). 262.

— GLAUCOPHYLLA Franch. in Pl. Delav. (1890). 239.

— HASTIGERA Lévl. in Fedde Repert (1914). dec. 1352.

— HIRCULUS L. Sp. Pl. 402.

var. *platypetala* Franch.

— HISPIDULA Don in Trans. Linn. Soc. (1822). 380.

var. *Doniana* Engl.

Fig. 65. — Saxifraga echinophora Lévl.
(grandeur naturelle).

— HUMILIS Engl. et Irms. in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 123.

— IOCHANENSIS Lévl. Sertun yunnanense 1916.

— LIKIANGENSIS Franch. in Journ. de Bot. (1896). 266.

— MACROSTIGMA Franch. in Pl. Delav. (1890). 240.

var. *aurantiascens* Engl. et Irms.

var. *Georgeana* Engl. et Irms.

var. *gracillima* Engl. et Irms.

var. *hypericoidea* (Franch.) Engl. et Irms.

Saxifraga f. *hastifolia* Engl. et Irms.
f. *longistyla* Franch.
f. *micrantha* Engl. et Irms.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. 1914. Dec. 1316.
— MARTINI Lévl. et Vant.
— MELANOCENTRA Franch. in Journ. de Bot. (1896). 263.
— MICRANTHA Edgew. in Trans. Linn. Soc. (1846). 50.
f. *corymbiflora* Engl. et Irms.
f. *foliosa* Engl. et Irms.
var. *minor* Engl. et Irms.
var. *yunnanensis* Franch.
— MICRANTHOIDEA Engl. et Irms. in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 126.
— MOORCROFTIANA Wall. Cat. n° 453.
— NIGRO-GLANDULOSA Engl. et Irms. in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 135.
— NUTANS Hook et Thomps.
— PARVULA Engl. et Irms. in Notes bot. Gard. Edinb. V. 127.
— PEPLIDIFOLIA Franch. in Pl. Delav. (1890). 234.
var. *foliata* Franch.
— PETROPHILA Franch. in Pl. Delav. (1890). 237.
var. *lichiangensis* Engl. et Irms.
— PHAENOPHYLLA Franch. in Journ. de Bot. (1896). 261.
— POTENTILLIFLORA Lévl. in Fedde Repert. (1914). dec. 1427.
— PULCHRA Engl. et Irms. in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 146.
— RUPICOLA Franch. in Journ. de Bot. (1896). 264.
— SEDIFORMIS Engl. et Irms. in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 144.
— SIBIRICA L. Syst. ed. 10, 1027.
var. *Bœckiana* Engl.
— SIGNATA Engl. et Irms. in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 143.
— STRIGOSA Wall. Cat. n° 448.

Saxifraga SUBAMPLEXICAULIS Engl. et Irms. in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 133.
— SWERTIIFLORA Lévl, in Fedde Repert. (1914). dec. 1428.
— TSANGCHANENSIS Franch. in Pl. Delav. (1890). 233.
— TURFOSA Engl. et Irms. in Not. Bot. Gard. Edinb. V, 134.
Tiarella POLYPHYLLA Don Prodr. Fl. Nep. 2.

Scitaminacées.

Alpinia NUTANS Rosc. in Trans. Linn. Soc. (1807). 346.
Amomum CURCUMA Jacq. Hort. Vind. III. 4. Cultivé.
Cautleya LUTEARoyle Ill. Bot. Himal. (1839). 361.
Curcuma ELATA Roxb. Hort. Beng. I.
Globba MAIREI Lévl. in Fedde Repert. (1913). 1009.
— ORIXENSIS Roxb. in As. Res. (1810). 358.
Hedychium CORONARIUM Koen. in Retz Obs. III. 73.
— DENSIFLORUM Wall. Cat. nº 6552.
— FORRESTII Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 304.
— SPICATUM Sm. in Rees, Cyclop. XVII, nº 3.
— YUNNANENSE Gagnep. in Flor. Indo-Ch. VI. 74.
Kaempferia FONGYNENSIS Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. (1901). 78.
— YUNNANENSIS Gagnep. *Ibid.* 77.
Musa LASIOCARPA Franch. in Journ. de Bot. (1889). 329.
— WILSONII W. J. Tutcher in Gard. Chron. (1902). 450.
Roscoea ALPINA Royle Ill. Him. Bot. 361.
— CAPITATA Sm. in Trans. Linn. Soc. (1822). 461.
var. *purpurata* Gagnep.
var. *scillifolia* Gagnep.
— CAUTLEOIDEA Gagnep. in Bull. Soc. bot. Fr. (1901). 75.
— CHAMAELEON Gagnep. *Ibid.* 76.
— DEBILIS Gagnep. *Ibid.*
— INTERMEDIA *Ibid.* 73.
var. *anomala* Gagnep.

var. *macrorhiza* Gagnep.
var. *minuta* Gagnep.

Scrofulariacées.

Alectra INDICA Benth. in DC. Prodr. X. 339.
Brandisia GLABRESCENS Rhder.
— HANCEI Hook. in Fl. Brit. Ind. IV. 257.
— LAETEVIRENS Rehder.
— RACEMOSA Hemsl.
Calorhabdos AXILLARIS (Sieb. et Zucc.) Benth. et Hook. Gen. Pl. II. 963.
— BRUNONIANA Benth.
— SUTCHUENENSIS Franch.
Celsia COROMANDELIANA Vahl. Symb. III. 79.
Dopatrium JUNCEUM Ham. in Benth. Scroph. Ind. 31.
Hemiphragma HETEROPHYLLUM Wall. Tent. Pl. Nep. 16.
Ilysanthes HYSSOPOIDEA Benth. in DC. Prodr. X. 419.
Limnophila SESSILIFLORA Bl. Bijdr. 750.
Lindenbergia PHILIPPINENSIS Benth. Scroph. Ind. 22.
— URTICIFOLIA Lehm. in Link. et Otto, Ic. Pl. Rar. Hort. Berol. 95.
Lindernia PYXIDARIA All.
Mazus DELAVAYI Bonati in Bull. Herb. Boissier (1908). 530.
— LECOMTEI Bonati *Ibid.* 538.
var. *ramosus* Bonati *Ibid.* 539.
— LONGIPES Bonati *Ibid.* 532.
— MACROCALYX Bonati *Ibid.* 529.
— RUGOSUS Lour. in Fl. Cochinch. 385.
Melampyrum CHINENSE Dahl.
— ROSEUM Maxim. Prim. Fl. Amur. 210.
Mimulus NEPALENSIS BENTH. Scroph. Ind. 29.
Moseleya PINNATA Hemsl.
Paulownia DUCLOUXII Dode in Bull. Soc. Dendrol. (1908). 162.

Paulownia Fargesii Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris (1896). 280.
— Fortunei in Journ. Linn. Soc. XXVI. 180.
— imperialis Sieb. et Zucc. Pl. Jap. I. 27.
Pedicularis Alopecuros Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 816.
— aquilina Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 245.
— atuntsiensis Bonati in Not. R. bot. Gard. Edimb. 1913. 135.
— axillaris Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 825.
— Balfouriana Bonati in Not. Bot. Gard. Edinb. V. 82.
— brevifolia Don Prodr. Fl. Nep. 94.
— carnosa Wall. Pl. As. Rar. II. 44.
— cephalantha Franch. ex Maxim, in Mél. Biol. XII. 805.
— comptonicifolia Franch. *Ibid*. X. 89.
— crenata Maxim. in Mél. Biol. XII. 832.
— debilis Franch. *Ibid*. 817.
— Delavayi Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 897.
— deltoidea Franch. *Ibid*. 791.
— densispica Franch. *Ibid*. 882.
— Dunniana Bonati in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 44.
— Elwesii Hook. in Fl. Brit. Ind. IV. 312.
— fastigiata Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 32.
— filicula Franch. Maxim. Mel. Biol. XII. 853.
— Forrestiana Bonati in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 86.
— ganpinensis Vant. in Bull. A. I. G. B. (1904), 245.
— gracilis Wall. ex Benth. Scroph. Ind. 52.
— gruina Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 799.
— gyrorhyncha Franch. *Ibid*. 816.

Pedicularis HIRTELLA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 209.
— IMPERIALIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 34.
— INTEGRIFOLIA Hook. in Fl. Brit. Ind. IV. 308.
— LABELLATA Jacq. in Voy. bot. 118.
— LABORDEI Vant. in Bull. A. I. G. B. (1904). 242.
— LACHNOGLOSSA Hook. in Fl. Brit. Ind. IV. 311.
— LECOMTEI Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 543.
— LEIANDRA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 211.
— LIKIANGENSIS Franch. Maxim. in Mél. Biol. XII. 887.
— LINEATA Franch. Maxim. in Mél. Biol. XII. 887.
— LONGEPETIOLATA Franch. Maxim. in Mél. Biol. XII. 806.
— LONGICAULIS Franch. *Ibid.* 858.
— LONGIFLORA Rudolph.
— LUTESCENS Franch. *Ibid.* 898.
— LYRATA Prain.
var. *cordifolia* Franch.
— MACILENTA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 212.
— MACRANTHA (Bonati) Lévl. (*P. lacnoglossa* Hook. var. *macrantha* Bonati).
— MAIREI Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1910). LIX.
— MARGARITAE Bonati in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 81.
— MELAMPYRIFLORA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 896.
— MICROCHILA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 884.
— MONBEIGIANA Bonati in Bull. Soc. bot. Genève (1913). 112.
— ŒDERI Vahl.
var. *bracteosa* Bonati.
— OLIGANTHA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 804.

Pedicularis OXYCARPA Franch. *Ibid.* 804.

— PETITMENGINI Bonati in Bull. Herb. Boissier (1907). 542.

— PHACELIIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 27.

— POLYPHYLLOIDEA Bonati in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 38.

— POLYPHYLLA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 809.

var. *pilosa* Bonati.

— PSEUDO-INGENS Bonati in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1913. 135.

— PSEUDO-STENOCALYX Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1910). LIX.

— RECURVA Maxim. in Mél. Biol. XII. 838.

var. *polyantha* Bonati.

— REX Clarke ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 875.

var. *pseudo-cyathus* Vant.

— RHINANTHOIDEA Schrenk. var. *tibetica* Bonati in Bull. Soc. bot. Genève. 1913. 113.

— RHODOTRICHA Maxim. in Mél. Biol. X. 43.

— RHYNCHODONTA Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 108.

— RIGIDA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 872.

— RUPICOLA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 890.

— SALVIIFLORA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 215.

— SIGMOIDEA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 796.

— SIPHONANTHA Don. Prodr. Fl. Nepal. 95.

— SMITHIANA Bonati in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 83.

— STADLMANNIANA Bonati *Ibid.* 87.

var. *polyphylloidea* Bonati.

— STROBILACEA Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 216.

Pedicularis SUPERBA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 874.
— SZETSCHUANICA Maxim. in Mél. Biol. XII. 892.
— TALIENSIS Bonati in Notes Bot. Gard. Edinb. V. 87.
— TANTALORHYNCHA Franch. ex Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1909). 466.
— TENUISECTA Franch. ex Maxim. in Mél. Biol. XII. 831.
var. *albiflora* Bonati.
— TSANGCHANENSIS Franch. *Ibid.* 850.
— VERBENIFOLIA Franch. *Ibid.* 818.
— VERONICIFOLIA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. XLVII. 30.
— VIALI Franch. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 219.
— VILLOSULA Franch. *Ibid.* 220.
— YUNNANENSIS Franch. ex Maxim. Mél. Biol. XII. 851.

Phteirospermum CHINENSE Bunge in Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. (1835). 35.
— TENUISECTUM Bur. et Franch. in Journ. de Bot. (1891). 129.

Pterygiella DUCLOUXII Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. (1900). 22.
— NIGRESCENS Oliver in Hook. Ic. Pl. 2463.

Scoparia DULCIS L. Sp. Pl. 116.

Scrofularia DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1900. 15.
— DIPLODONTA Franch. *Ibid.* 14.
— DUCLOUXII Stiefelhagen et Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1911). 521.
— FORRESTII Diels in Plant. Forrest. Edinb. 1912. 283.
— MANDARINORUM Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1900. 13.
— NODOSA L. Sp. Pl. 619.
— PETITMENGINI Bonati in Bull. Soc. bot. Fr. (1911). 521.

Scrofularia SPICATA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1900. 14.
— TSANGCHANENSIS (Franch.) Lévl.
— YUNNANENSIS Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 12.
Siphonostegia CHINENSIS Benth. Scroph. Ind. 51.
Sopubia TRIFIDA Ham. in Don Prodr. Fl. Nepal. 88.
Striga MASURIA Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 364.
Torenia PEDUNCULARIS Benth. in Wall. Cat. 3956.
Vandellia CRUSTACEA Benth. Scroph. Ind. 35.
— NUMMULÀRIIFOLIA Don Prodr. Fl. Nep. 86.
Verbascum BLATTARIA L. (*V. minus* Lévl. et Giraudias) Sp. Pl. 178.
— THAPSUS L. Sp. Pl. 177.
Veronica AGRESTIS L. Sp. Pl. 13.
— ANAGALLIS L. Sp. Pl. 12.
— CAPITATA Royle ex Benth. Scroph. Ind. 45.
— CILIATA Fisch. in Mém. Soc. Nat. Moscou. 1812. 56.
— FORRESTII Diels in Plant. Forrest. Edinb. 1912. 282.
— JAVANICA Bl. Bijdr. 742.
— LAXA Benth. Scroph. Ind. 45.
— PEREGRINA L. Sp. Pl. 14.
— PIROLIFORMIS Franch.
— POLITA Fr. Novit. Fl. Suec. ed. II. 1.
— SERPILLIFOLIA L. Sp. Pl. 12.
— SPURIA L. Sp. Pl. 10.

Simaroubacées.

Ailanthus GLANDULOSA Desf. in Act. Acad. Par. 1786. 263.
Brucea SUMATRANA Roxb. Fl. Ind. I. 467.
Picrasma QUASSIOIDEA Benn. Pl. Jav. Rar. 198 (*P. ailanthoidea* Planch.)

Solanacées.

Atropanthe MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 37 (*Wahlenbergia Mairei* Lévl. in Fedde Rep. Dec. 1213).

Capsicum ANNUUM L. Sp. Pl. 188.
Datura STRAMONIUM L. Sp. Pl. 179.
Lycium CHINENSE Mill. Gard. Dict. ed. 8. nº 5.
Mandragora CAULESCENS Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 242.
Nicotiana RUSTICA L. Sp. Pl. 180.
Physalis ALKEKENGI L. Sp. Pl. 183.
Scopolia MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 41.
Solanum CHENOPODIIFOLIUM Lévl.
— DULCAMARA L. Sp. Pl. 185.
var. *lyratum* Thunb. Fl. Jap. 92.
— DUNNIANUM Lévl.
— INCANUM L. Sp. Pl. 188.
— KHASIANUM Clarke.
— MAIREI Lévl.
— MELONGENA L. Sp. Pl. 186.
— NIGRUM L. Sp. Pl. 186.
— VERBASCIFOLIUM L. Sp. Pl. 184.

Staphyléacées.

Euscaphis STAPHYLEOIDEA Sieb. et Zucc. Fl. Jap. I. 124. pl. 67.
Staphylea HALOCARPA Hemsl. in Kew Bull. 1895. 15.
var. *rosea* Rehder et Wils.
Tapiscia SINENSIS Oliver in Hook. Ic. Pl. 1891. 1928.

Sterculiacées.

Buettneria INTEGRIFOLIA Laca.
Eriolaena YUNNANENSIS W. Sm. in Not. R. Bot. Gard. Edinb. 1915. 336.
Helicteres VISCIDA Bl. Bijdr. 79.
Paradombeya SINENSIS Stapf in Hook. Icon. 1902. 2743.
Reevesia PUBESCENS Mast.
Sterculia PLATANIFOLIA L. f. (*Firmana simplex* F. N. Mey). Suppl. 433.

Symplocacées.

Symplocos ALATA Brand. Monogr. 1900. 529.
— ARGENTEA Brand. *Ibid.* 67.
— CRATAEGOIDEA Ham. in Don Prodr. Fl. Nep. 145.
— DELAVAYI Brand. in Fedde Rep. 1906. 217.
— GLANDULIFERA Brand. *Ibid.* 68.
— HENRYI Brand. *Ibid.* 67.
— LONGIPETIOLATA Rehder in Pl. Wilson. II. p. 3. 599. 1916.
— MAIREI Lévl. in *Le Monde des Plantes.* 1916. 28.
— PANICULATA Wall. ex Don Prodr. Fl. Nepal. 145. *S. crataegoidea* Ham.)
— PILOSA Rehder in Pl. Wilson II. p. 3. 598. 1916.
— PROPINQUA Hance (*S. macrostachya* Brand. in Monogr. 66.)
— SINICA Ker Bot. Reg. pl. 710.
— SPECTABILIS Brand. in Monogr. 69.
— SPICATA Roxb. Fl. Ind. II. 541.
var. *malasica* Clarke.
— TETRAMERA Rehder in Pl. Wilson II. p. 3. 598. 1916.
— URCEOLARIS Hance in Journ. bot. 1876. 307.
— VINOSODENTATA Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1914. 283.
— XANTHAXANTHA Lévl. *Ibid.*
— YUNNANENSIS Brand. in Monogr. 36.

Styrax HYPOGLAUCUM Perk. in Engl. Jahrb. 1902. 486.
— PRUNIFOLIUM Perk. *Ibid.*
— SUBERIFOLIUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 196. pl. 40.

Tamariscinacées.

Myricaria GERMANICA Desv. in Ann. Sc. Nat. IV. 329.

Tamarix CHINENSIS Lour. Fl. Cochinch. 182.
— JUNIPERINA Bunge Enum. Pl. China Bor. 28.

Térébinthacées.

Pistacia CHINENSIS Bunge in Mém. Sav. Etr. Pet. 1835. 89.
— WEINMANNIFOLIA Poisson ex Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1886. 467.
Rhus DELAVAYI Franch. *Ibid*. 466.
— COTINUS L. Sp. Pl. 267.
— GUMMIFERA Lévl. in Fedde Rep. 1912. Dec. 870.
— JAVANICA L. Sp. Pl. 265. (*Rh. semialata* Murr. 1784.)
f. *exalata* Franch.
var. *Roxburghii* DC.
— MAIREI Lévl. Sertum yunnanense, 1916.
— PANICULATA Wall. Cat. 993.
— SUCCEDANEA L. Mant. II. 221.
var. *longipes* Franch.
— VERNICIFERA DC. Prodr. II. 68 p. p.
Spondias LUTEA L. Sp. Pl. ed. II. 613 (*Sp. axillaris* Roxb.)

Ternstroemiacées.

Actinidia ARGUTA Planch. (*A. rufa* Miq.) ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 15.
var. *Dunnii* Lévl. (arguta Dunn.)
— CALLOSA Lindl. Not. Syst. Bot. ed. 2. 1836. 439.
var. *pilosula* Fin. et Gagnep. (an *rufa* Franch. et Sav. ?)
— Championi Benth. Fl. Hongk. 26.
var. *mollis* Dunn.
— CHINENSIS Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 303.
— CORIACEA Dunn in Journ. Linn. Soc. juill. 1911.
— HENRYI Dunn in Kew Bull. 1. 1906.
— HOLOTRICHA Fin. et Gagnep.
— KOLOMIKTA Rupr. in Max. Prim. Fl. Am. 63.
— MELANANDRA Franch. in Journ. de Bot. 1894. 278.
— RUBRICAULIS Dunn in Kew Bull. 2. 1906.

Actinidia Rubus Lévl. in Fedde Rep. Dec. 1192.

— rudis Dunn in Journ. Linn. Soc. juill. 1911.

Eurya acuminata DC. Mém. Ternstr. 26.

var. *multiflora* Bl.

— distichophylla Hemsl. in Ind. Sin. I. 77.

— japonica Thunb. Fl. Jap. 191. pl. 25.

var. *aurescens* Rehder et Wilson.

var. *nitida* Dyer.

— obliquifolia Hemsl. in Hook. Ic. Pl. pl. 2761. 1903.

Gordonia axillaris Szys. (*G. anomala* Spreng. Syst. Veg. III. 126)

Hartia sinensis Dunn in Hook. Icon. Pl. 27 27. 1902.

Saurauja macrotricha Kurz ex Dyer in Hook. Fl. Brit. Ind. I. 287.

— nepalensis DC. in Mém. Soc. Phys. Genève T. 421. 1822.

— punduana Wall. Pl. As. Rar. II. 40.

Sladenia celastrifolia Kurz in Journ. Bot. 1873. 194. pl. 133. f. 1.

Stachyurus chinensis Franch. in Journ. de Bot. 1898. 254.

— himalaicus Hook. et Thomps. ex Benth. in Journ. Linn. Soc. V. 55.

— praecox Sieb. et Zucc. Fl. Jap. I. 43. pl. 18.

— salicifolius Franch. in Journal de Bot. 1898. 253.

— yunnanensis Franch. *Ibid.*

Ternstroemia japonica Thunb. (*Dupinia japonica* Franch.; *Hoferia japonica* Franch, *Taonabo japonica* Szepszyl); Linn. Trans. II. 335.

var. *Wightii* Dyer.

Thea Camellia Lévl. (*Camellia japonica* L.; *Thea japonica* Nois.)

var. **lucidissima** Lévl. nov. var.

Planta sepalis margine ciliolatis exceptis, glaberrima; folia parva 5 cm. × 15 mm. obtusata, utrinque valde nitida. Flores rosei.

Montagnes arides herbeuses, autour de Tong-Chouan, 2700 m. févr. 1912 (*E. E. Maire*).

Thea CHINENSIS Seem. Trans. Linn. Soc. XXII. pl. 61.

var. **androxantha** Lévl. var. nov.

Antherae luteae; folia discoloria subtus flava.

— CUSPIDATA Kochs (1).

— FORRESTII Diels in Pl. Forrest. 1912. 284.

— MAIREI Lévl. Sertum yunnanense. 1916.

— OLEIFERA Rehder et Wilson (Thea Sasangua Staunt. non Thunb. in Emb. to China II. 466.)

— PODOGYNA Lévl. Sertum yunnanense. 1916.

— SPECIOSA Pitard.

— YUNNANENSIS Pitard.

Thyméléacées.

Daphne ACUTILOBA Rehder in Pl. Wilson. II. p. 3. 539. 1916.

— ALTAICA Pall. Fl. Ross. I. 53. pl. 35.

var. *longilobata* Lecomte in Notul. Syst. Mus. Paris. 217. 1916.

— AURANTIACA Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912.

— BODINIERI Lévl. in Fedde Rep. 1914. Dec. 1356.

— CAVALERIEI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 42.

— ESQUIROLII Levl. *Ibid.*

— LACINIATA Lecomte in Notul. Syst. Mus. Paris. 214. 1916.

var. *Duclouxii* Lecomte. *Ibid.*

— LEUCONEURA Rehder in Pl. Wilson. II. p. 3. 548. 1916.

var. *Mairei* Lévl. in Rehder. *Ibid.*

— MAIREI Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 41.

— ODORA Thunb. Fl. Jap. 159.

var. *macrantha* Franch.

(1) TH. CAVALERIANA Planta tota etiam in calyce glaberrima ; folia ovata; confertissime biserrulata; petiolo conspicue brunneo ; flores intus albi, extus rosei.

Pin-Fa, 9 déc. 1902 (*J. Cavalerie.* 757.)!

Daphne PAPYRACEA Wall. in Steud. Nomencl. ed. 2. I. 483 (*D. Martini* Lévl.)

var. *crassiuscula* Rehder in Pl. Wilson. II. p. 3. 546. 1916.

var. *Duclouxii* H. Lecomte in Notul. Syst. Mus. Par. III. 1916. 216.

f. *grandiflora* Meissn. ex Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912.

— RETUSA Hemsl. Journ. XXIX. 318.

— WILSONI Rehder in Pl. Wilson. II. p. 3. 340. 1916.

Edgeworthia GARDNERI Meissn. in DC. XIX. 543. (*F. chrysantha* Lindl.)

Eriosolena INVOLUCRATA Van Tieghem in Ann. Sc. nat. 196. 1893.

Stellera BODINIERI Lévl. in Fedde Rep. 1912. Dec. 741.

— CHAMAEJASME L. Sp. Pl. 559.

f. *angustifolia* Diels.

— CIREINATA Lecomte in Not. Syst. Mus. Par. III. 210. 1916.

— DIFFUSA Lecomte. *Ibid.*

— MAIREI Lecomte. *Ibid.*

Wikstrœmia ALTERNIFOLIA Batal. in Act. Hort. Petrop. XIII. 99.

var. *multiflora* H. Lec.

— DELAVAYI H. Lec. in Not. Syst. 1915. 129.

— DOLICANTHA Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912.

— EFFUSA Rehder in Pl. Wilson. II. p. 3. 538. 1916.

— GRACILIS Benth. Ind. Sinensis. 2, 397.

— HEMSLEYANA Lévl. in Bull. A. I. G. B. 1915. 41.

— HOLOSERICEA Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912.

— SALICINA Lévl. et Blin in Pl. Wilson II. p. 3. 535. 1916 (*Daphne salicina* Lévl.)

— SCYTOPHYLLA Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912.

Tiliacées.

Corchorus OLITORIUS L. Sp. Pl. 529.
Elaeocarpus DUCLOUXII Gagnep. in Notul. Syst. I. 1910. 133.
— LANCEIFOLIUS Roxb. Fl. Ind. II. 598.
Grewia LAEVIGATA Vahl. Symb. bot. I. 34.
— PARVIFLORA Bunge Enum. Pl. China Bor. 9.
Pentace VIRGINIS Lévl.; *Le Monde des Plantes*, 1916. 28.
Sloanea ASSAMICA Rehder et Wilson in Pl. Wilson. I. 2. 362 (*Echinocarpus assamicus* Benth. in Journ. Linn. Soc. 1861. Suppl. 2. 72.
— STERCULIACEA Rehder et Wilson. *Ibid.*
— TOMENTOSA Rehder et Wilson. *Ibid.* 73.
Tilia CORDATA Mill.Gard. Dict. ed VIII. n° 1.
— PAUCICOSTATA Maxim. in Act. Hort. Pet. 1889. 82.
var. *yunnanensis* Diels.
Triumfetta ANNUA L. Mant. 1. 73.
— PILOSA Roth. Nov. Sp. 223.
— TOMENTOSA Bojer in Bouton Rapp. Ann. Maur. 19.
var. *calvescens* Franch.

Typhacées.

Sparganium SIMPLEX Huds.
Typha ORIENTALIS Presl. Epimel. bot. 239.

Urticacées.

Boehmeria DIFFUSA Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Par. 1856. 356.
— GRANDIFOLIA Wedd. in Ann. Sc. Nat. 4e sér. i. 199.
— MACROPHYLLA Don Prodr. Fl. Nep. 60.
— NIVEA Gaud. in Freyc. Voy. Bot. 499.!
var. *crassifolia* Wight in Ind. Sin. II. 486.
— PLATYPHYLLA Don Prodr. Fl. Nep. 60.
var. *macrostachya* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I. 211.

var. *scabrella* Roxb. *Ibid.*

Boehmeria POLYSTACHYA Wedd. in Ann. Sc. Nat. 4e sér. i. 200.

Broussonetia PAPYRIFERA Vent. Tabl. du Règne veg. III. 547.

— KAEMPFERI Sieb. in Verh. Bot. Genoct. XII. 28.

Cannabis SATIVA L. Sp. Pl. 1027.

Celtis AMPHILOBA Schn. in Pl. Wilson. III. 279.

— BIONDII Pampan. in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 1910. 252.
var. *Cavaleriei* (Lévl.). Schneid.

— BODINIERI Lévl. in Fedde Rep. 1914. 265.

— BUNGEANA Bl. (*C. Mairei* Lévl.) (1) Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 71.

— SALVATIANA Schneid. in Pl. Wilson. III. 279.

— YUNNANENSIS Schn. *Ibid.* 283.

Chamabainia CUSPIDATA Wright. Icon. 1981.

Conocephalus SINENSIS Wright in Ind. sin. II. 471.

Cudrania FRUTICOSA Wright ex Kurz Forest. Fl. Br. Burma. II. 434.

— JAVANENSIS Trécul in Ann. Sc. Nat. 1847. 123 pl. 3.

— PUBESCENS Trécul. *Ibid.* 125.

— TRICUSPIDATA Bureau in Lavallée Arbr. Segrez. 243.

Debregeasia LONGIFOLIA Wedd. in DC. Prodr. XVI. I. 235.

— OBOVATA Wright in Ind. Fl. sin. II. 492.

Elatostema FICOIDEUM Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. 1856. 303.

— OBTUSUM Wedd. *Ibid.*

— SESSILE J. et G. Forster Char. Gen. 106.

— SURCULOSUM Wight Icon. 2094 (*E. diversifolium* Wild.).

— UMBELLATUM Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. pl. 19.

Ficus BONATIANA Lévl. in Fedde Rep. 1908. déc. 110.

— CHAFFANJONI Lévl. et Vant. in Mém. Acad. Cienc. Barcelone 1907. 148.

— FOVEOLATA Wall. Cat. 4. 493.

— HETEROMORPHA Hemsl. in Hook. Icon. 2533-34.

(1) Forme jeune merveilleusement luisante.

Ficus INFECTORIA Roxb. Fl. Ind. III. 550.
— KURZII King in Hook. Fl. Brit. Ind. 509.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. 1913. Dec. 1295.
— OBTUSIFOLIA Roxb. Fl. Ind. III. 546.
— PIRIFORMIS Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 216.
var. *ischnopoda* King.
— RETUSA L. Mant. 129.
— SILHETENSIS Miq. in Ann. Mus. bot. Lugd. II. 223.
— TENII Lévl. in Fedde Rep. 1908. Dec. 109.
— TIKOUA Bureau in Morot Journ. de Bot. 1888. 213. pl. 7.

Fleurya INTERRUPTA Gaud. in Freyc. Voy. Bot. 497.

Girardinia CONDENSATA Wedd. in Engl. Jahrb. 1900. 302.
— PALMATA Gaud. (*Urtica Bureaui* Lévl. et Vant.) in Freyc. Voy. Bot. 498.
— VITIFOLIA Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par. ser. 2. X. 1887.

Laportea FORRESTII Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 292.
— OLERACEA Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Par. 1856. 141.
— TERMINALIS Wight Icon. VI. 1972.

Lecanthus WALLICHII Wedd. in Ann. Sc. Nat. 4e sér. I. 187.
— WIGHTII Wedd. *Ibid.*

Morus ACIDOSA Griff. (*M. inusitata* Lévl.) Notul. IV. 388.
— ALLA L. Sp. Pl. 986.
— LÆVIGATA Wall. Cat. 4649. Fl. Brit. Ind. V. 492.
— LONGISTILUS Diels in Pl. Forrest. 1912. 293.
— MONGOLICA Schn. in Pl. Wilson. III. 296.

Pellionia GRIFFITHIANA Wedd. in DC. Prodr. XVI. 165.
— MAIREI Lévl. (*Elatostema Mairei* Lévl. in herb.) in *Le Monde des Plantes*, 1916. 28.
— SCABRA Benth.

Pilea ANISOPHYLLA Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Par. 1856. 193
— HOOKERIANA Wedd. *Ibid.* 226.
— PEPEROMIOIDES Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 292.

Pilea PEPLOIDEA Hook. et Arn. Bot. Beechey's Voy. 96.
— PLATANIFLORA Wright in Ind. sin. II. 477.
— SCRIPTA Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Par. 1856. 222.
— STIPULOSA Miq. in Zoll. Syst. Verz. Ind. Arch. 102.
— SYMMERIA Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Par. 1856. 246.
— UMBROSA Wedd. in Ann. Sc. Nat. 4e sér. I. 1854. 187. (*P. producta* Bl.).

Pouzolzia ELEGANS Wedd. in DC. Prodr. XVI. 1. 230.
— HIRTA Hassk. Cat. Hort. Bogor. Alt. 80.
— HYPERICIFOLIA Bl. (*Driessenia sinensis* Lévl.) Mus. Lugd. Bat. II. 241.
— INDICA Gaud. Voy. Bot. Uran. 503.
— OVALIS Miq. Pl. Jungh. I. 24.

Procris LÆVIGATA Bl. Bijdr. 508.

Trema VIRGATA Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 59.

Ulmus LANCEIFOLIA Roxb. ap. Wall. Ic. Pl. As. Rar. II. 86. pl. 200.
— PARVIFOLIA Jacq. Hort. Schœnbr. III. 6. pl. 262. (*U. pumila* Hort. non L.).

Urtica ANGUSTIFOLIA Fisch. in Hornem. Hort. Hafn. Suppl 107.
— FISSA Pritz. in Engl. Jahrb. 1900. 301.
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. 1913. Dec. 1125.
— PARVIFLORA Roxb. Hort. Beng. 67.
— THUNBERGIANA Sieb. et Zucc. Abh. Akad. Muench. IV. 3. 214.

Villebrunea FRUTESCENS Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 168.
— SCABRA Wedd. in Ann. Sc. Nat. 4e sér. 1. 196.

Valérianacées.

Nardostachys JATAMANSI DC. Prodr. IV. 624.
— GRANDIFLORA DC. *Ibid.*

Patrinia HETEROPHYLLA Bunge Enum. Pl. Ch. Bor. 35.
— MONANDRA CB. Clarke Hook. Fl. Brit. Ind. III. 210.
— SCABIOSIFOLIA Fisch. ex Link. Hort. Ber. I. 131.

Valeriana BARBULATA Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 295.
— BRIQUETIANA Lévl. (*V. Mairei* Lévl., juin 1914. in Bull. A. I. G. B. 281).
— FABERI Græbn. in Engl. Jahrb. 1898. Beibl. 59. 52.
— HARDWICKII Wall. in Roxb. Fl. Ind. I. 166.
— HYGROBIA Briq. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève av. 1914. 329.
— MAIREI Briq. *Ibid.* 330.
— OFFICINALIS L. Sp. Pl. 31.
— STENOPTERA Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 295.
— UDICOLA Briq. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève. 1914. 328.
— WALLICHII DC. Prodr. IV. 640.

Verbénacées.

Callicarpa BREVIPES Hance.
— GIRALDIANA Hesse in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1912. 2 fig.
— **Mairei** Lévl. Sértum. yunnanense 1916.
— RUBELLA Lindl. in Bot. Reg. pl. 883.
Caryopteris fluminis Lévl. Sertum yunnanense 1916.
— FORRESTII Diels in Pl. Forrest. Edinb. 1912. 296.
Caryopteris Mairei Lévl. Sertum yunnanense 1916.
Clerodendron FŒTIDUM Bunge Enum. Pl. Chine Bor. 52.
— FRAGRANS Vent. Jard. Malm. pl. 70.
— GRIFFITHIANUM Clarke in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 590.
— JAPONICUM Sweet Hort. Brit. 1826. 322.
— LÉVEILLEI Fedde in Rep. 1912. Dec. 302. (*Cl. Esquiroli* Lévl. 2°).
— MANDARINORUM Diels in Bot. Jahrb. 1900. 549.
— SUBSCAPOSUM Hemsl. in Hook. Icon. 2675.
— TRICHOTOMUM Thunb. Fl. Jap 256. var. *Fargesii* Rehder in Pl. Wilson III. 376.
Gmelina DELAVAYANA Dope in Bull. Soc. bot. Fr. (1914). 321.

Lippia NODIFLORA Michx. Fl. Bor. Amer. II. 15.
Phryma LEPTOSTACHYA L. Sp. Pl. 601.
Premna Esquirolii Lévl., Sertum yunnanense 1916.
— INTEGRIFOLIA L. Mant. Alt. 252.
— **Mairei** Lévl. Sertum yunnanense 1916.
— **Merinoi** Lévl. Sertum yunnanense 1916.
— URTICIFOLIA Rehder in Pl. Wilson. III. III. 458.
— **Valbrayi** Lévl. Sertum yunnanense. 1916.
Verbena OFFICINALIS L. Sp. Pl. 20.
Vitex HETEROPHYLLA Roxb. Hort. Beng. 46.
— NEGUNDO L. Sp. Pl. 638.
— QUINATA Williams in Bull. Herb. Boissier 1905. 431.
— TRIFOLIA L. Sp. Pl. 638.

Violacées.

Viola BIFLORA L. Sp. Pl. 936.
var. *platyphylla* Franch.
— BISSETI Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou. 1879. 5.
— BOISSIEUI Lévl. in Fedde Rep. 1913. Decad. 1186.
— BULBOSA Maxim. in Bull. Acad. Pet. 1877. 334.
var. *Francheti* de Boissieu (*V. tuberifera* Franch.; *V. Hookeri* Franch. non Thomps).
— CANINA L. Sp. Pl. 935.
— DAVIDI Franch. Pl. David. 1885. 203.
— DELAVAYI Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1886. 413.
f. *depauperata* Diels.
— DIFFUSA Ging. in DC. Prodr. I. 298.
var. *glabella* de Boissieu.
— DISTANS Wall. Cat. 4022.
— GMELINIANA Rœm. et Sch. Syst. V. 354.
— IMPATIENS Lévl. in Fedde Rep. 1914. Decad. 1437.
— JAPONICA Langsdorf ex Ging in DC. Prodr. I. 295 (1).
— MAIREI Lévl. in Fedde Rep. 1914. Decad. 1435.

(1) Le *V. japonica* Korth. d'ailleurs douteux, devra porter le nom de *javanica* Lévl.

Viola PALUSTRIS L. Sp. Pl. 934.
var. *moupinensis* Franch.
— PATRINII Ging in DC. Prodr. I. 293.
var. *chinensis* Ging.
var. *subsagittata* Maxim.
— PERPUSILLA de Boissieu in Bull. Soc. bot. Fr. (1908). 468.
— SERPENS Wall. in Roxb. Fl. Ind. 449.
var. *macrantha* Franch.
var. *pseudoscotophylla* de Boissieu.
— SILVESTRIS Lamk. Fl. franç. II. 680. (*V. Grayi* Franch. et Sav.).
var. *candida* de Boissieu.
— UROPHYLLA Franch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1886. 413.
— VERECUNDA A. Gray in Mem. Acad. Am. N. S. VI. 382.

Xyridacées.

Xyris PAUCIFLORA Willd. Phyt. I. 2 pl. 1.
— SCHŒNOÏDEA Mart. in Wall. Pl. As. Rar. III. 30.

Zygophyllacées.

Tribulus TERRESTRIS L. Sp. Pl. 387.

17 avril 1916.
Laudetur Jesus Christus.

ADDITIONS ET CORRECTIONS

Apocynacées.

Aganosma sp. nov.
Alstonia VENENATA R. Br. (*A. Mairei* Lévl.)
— YUNNANENSIS Diels.
Trachelospermum AURICULATUM Schn. in Pl. Wilson. III. 341.
— AXILLARE Hook. Fl. Brit. Ind. III. 668.
— CATHAYANUM Schn. in Pl. Wilson. III. 333.
— TETANOCARPUM Schn. *Ibid.* 339.

Araliacées.

Acanthopanax SPINOSUS Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 10.
— TRIFOLIATUS Schneid. Ill. Handb. Laubhalz II. 427.
Hedera HIMALAICA Tobler Gatt. Hedera 67. f. 31-38. 1912. (*H. helix* Roxb. non L.)
Schefflera DELAVAYI Harms in Bot. Jahrb. XXIX (1900). 486.

Asclepiadacées.

Secamone EMETICA R. Br. ap. Roem. et Sch. Syst. VI. 124.

Berberidacées.

Rayez : **Berberis** ANGULOSA Wall.; B. HETEROPODA de Schrenk; B. INTEGERRIMA Bunge; B. JULIANAE Schneider; B. WALLICHIANA DC.

Lisez : **Berberis** PAPILLIFERA (Fr.) Kœh. (*B. Fineti* Schn.).
— SINICA Schn. bonne espèce et non variété.
— ELEGANS (Franch.) Schn. bonne espèce et non variété.
— SINENSIS Desf. typica Fr. = B. Thunbergii DC. var. glabra Franch. = heteropoda Fr. toutes formes à réunir sous le nom de B. Lecomtei Schn.
— NEPALENSIS Spreng. = Mahonia nepalensis DC.

Ajoutez : **Berberis** PRAINIANA Schn. (B. Wallichiana var. microcarpa Hook.).

Boraginacées.

Onosma CONFERTUM W. W. Sm. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1913. 106.
— FORRESTII W. W. Sm. *Ibid.*

Campanulacées.

Adenophora FORRESTII Diels in Pl. Forrest. Edinb. (1915). 330.

Caprifoliacées.

L'Echium CONNATUM et sa gravure se rapportent tout simplement au Triosteum hirsutum

Abelia ZANDERI (*Linnaea brachystemon* Diels.).

Caryophyllacées.

Silene ROSIFLORA F. K. Ward in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1913. 111.

Chloranthacées.

Chloranthus BRACHYSTACHYUS Bl. Fl. Jav. VIII. 13 pl. 2.

Convolvulacées.

Codonopsis SUBGLOBOSA W. W. Sm. in Not. R. bot. Gard. Edinb 1913. 108.

Composacées.

Ainsliaca MAIREI Levl. in *Monde des Plantes*, 1916. 31.

Cremanthodium BUPLEURIFOLIUM W. W. Sm. in Notes R. bot. Gard. Edinb. 1913. 108.

Saussurea LORIFORMIS W. W. Sm. *Ibid.* 114.

— QUERCIFOLIA W. W. Sm. *Ibid.* 115.

Convolvulacées.

Porana DINETOIDEA Schn. in Pl. Wilson. III. 360.

— DISCIFERA Schn. *Ibid.* 359.

— PANICULATA Roxb. Pl. Corom. III. 31.

— SINENSIS Hemsl. in Journ. Linn. Soc. (1890). 167.

— TRISERIALIS Schn. in Pl. Wilson. III. 356.

Crassulacées.

Kalanchoe YUNNANENSIS Gagnep. in Notul. Syst. Mus. Par. III. (1916). 220.

Au lieu de : **Sedum** TRIFIDUM Wall. var. Balfouri Hamet, *lire* : Sedum linearifolium Royle, var. Balfouri Hamet.

Ajouter : **Sedum** BERGERI Hamet.
— LICIAE Hamet.
— ROSEUM Scop.
— ROTUNDATUM Hemsl.

Cruciacées.

Cardamine ? VERTICILLATA Jeffrey et W. W. Sm. in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1913. 120.

Cupulifères.

Castanea MOLLISSIMA Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 286 (*C. sativa* Skan.).
Castanopsis FARGESII Franch. in Journ. de Bot. 1899. 195.
— CERATACANTHA Rehder et Wils. Pl. Wils. III. 199.
— PLATYACANTHA *Ibid.* 200.
— INDICA DC. in Journ. Bot. I. 182.
— TRIBULOIDEA DC. var. *ferox* King in Fl. Brit Ind. V. 623.
— var. *echinocarpa* King. *Ibid.*
— CONCOLOR Rehder et Wils. Pl. Wilson III. 203.
— CALATHIFORMIS Rehd. et Wils. *Ibid.* 204.
Fagus LONGIPETIOLATA Seem. in Bot. Jahrb. 1897. 56 (*F. longipes* Oliver) Lévl.
Quercus SPICATA Sm.
— var. *brevipetiolata* Rehder et Wils. in Pl. Wilson III. 208.
— ALIENA Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 298.
var. *acuteserrata* Maxim. ap. Wenzig. in Jahrb. Bot. Gart. 886. 219.
— VARIABILIS Bl. (*Q. Bungeana* Forbes).
— SPINOSA David ap. Franch. Pl. David. I. 274 (*G. Ilex*, var. *spinosa* Franch.).
— MYRSINIFOLIA Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 305.
— VESTITA Rehder et Wils. Pl. Wilson III. 236.
— SCHOTTKYANA Rehder et Wilson *Ibid.* 237.

Cypéracées.

Carex Lebrunei Lévl. in *Le Monde des Plantes*, 1915. 15.

Ericacées.

Rhododendron achroanthum Balf. et W. W. Sm. in Notes R. bot. Gard. Edinb. juin 1916. 208.

— acraium Balf. et Sm. *Ibid.* 209.

— adenophorum Balf. et Sm. *Ibid.* 211.

— agapetum Balf. et Ward. *Ibid.* 212.

— basilicum Balf. et Sm. 214.

— cephalanthoideum Balf. et Sm. *Ibid.* 216.

— chamaetortum Balf. et Ward. *Ibid.* 218.

— chryseum Balf. et Ward. *Ibid.* 219.

— clivicolum Balf. et Sm. *Ibid.* 221.

— complexum Balf. et Sm. *Ibid.* 222.

— cremnophilum Balf. et Sm. 223.

— diacritum Balf. et Sm. 225.

— drumonium Balf. et Ward. 226.

— glischrum Balf. et Sm. 229.

— gymnomiscum Balf. et Ward. 230.

— habrotrichum Balf. et Sm. 232.

— hippophaeoideum Balf. et Sm. 236.

— idoneum Balf. et Sm. 237.

— impeditum Balf. et Sm. 239.

— ixeuticum Balf. et Sm. 240.

— jucundum Balf. et Sm. 242.

— ledoideum Balf. et Sm. 243.

— lepidanthum Balf. et Sm. 245.

— mollicomum Balf. et Sm. 249.

— monanthum Balf. et Sm. 250.

— orestium Balf. et Ward. 253.

— pachypodum Balf. et Sm. 254.

— pagophilum Balf. et Ward. 256.

— panteumorphum Balf. et Sm. 257.

— platyphyllum Balf. et Sm. 259.

Rhododendron PRAECLARUM Balf. et Farrer. 261.
— PRAESTANS Balf. et Sm. 263.
— PROTEOIDEUM Balf. et Sm. 264.
— PURALBUM Balf. et Sm. 266.
— PYCNOCLADUM Balf. et Sm. 267.
— RADINUM Balf. et Sm. 268.
— RAVUM Balf. et Sm. 270.
— SCINTILLANS Balf. et Sm. 271.
— SINO-FALCONERI Balf. 272.
— SINO-GRANDE Balf. et Sm. 274.
— SPHAERANTHUM Balf. et Sm. 278.
— TAPETIFORME Balf. et Ward. 279.
— TELMATEIUM Balf. et Sm. 280.
— THEISCHROUM Balf. et Sm. 282.

Gentianacées.

Gentiana ATUNTSIENSIS W. W. Sm. in Not. R. bot. Edinb. 1913. 121.
— WARDII W. W. Sm. *Ibid.* 122.

Labiacées.

Colquhounia ELEGANS Wall.
var. *tenuiflora* Prain in Journ. As. Soc. Beng. (1893). 38.
var. *mollis* Prain *Ibid.* 37.

Elsholtzia FRUTICOSA Rehder in Pl. Wilson.
— FLAVA Benth. Lab. 161.

Nepeta COMPLANATA Dunn in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1913. 122.

Plectranthus ERIOCALYX Dunn *Ibid.* 155.

Léguminacées.

Astragalus BALFOURIANUS N. D. Simpson in Not. R. bot. Gard. Edinb. 1913. 123 (1).
— FORRESTII N. D. Simpson. *Ibid.* 124.

(1) A paru, en réalité, en 1917.

Astragalus PULLUS N. D. Simpson. *Ibid.* 125.

Loranthacées.

Elytranthe AMPULLACEA Don Gen. Syst. III. 425.
var. *tonkinensis* Lecomte Not. Syst. III. 99.
— BIBRACTEOLATA Lecomte (*Loranthus bibracteolatus* Hance) in Pl. Wilson. III. 2. 1916.
var. *sinensis* Lecomte. *Ibid.*
— HENRYI Lecomte. *Ibid.*
Loranthus ADPRESSUS Lecomte Not. Syst. III. 53. 1916.
— CHINENSIS DC. Coll. Mém. VI. 28. pl. 7.
var. *formosanus* Lecomte in Pl. Wilson. III. 2. 316.
— DELAVAYI Van Tiegh. in Bull. Soc. bot. Fr, XLI. 535.
var. *latifolius* Van Tiegh. *Ibid.*
— ESTIPITATUS Stapf in Trans. Linn. Soc. ser. 2. IV. 221.
var. *longiflorus* Lecomte in Pl. Wilson III. 2. 316.
— FERRUGINEUS Roxb. Fl. Ind. II. 207.
— SOOTEPENSIS Craib in Kew Bull. 1911. 454.
Viscum ALBUM L. Sp. Pl. 1023.
— STIPITATUM Lecomte in Pl. Wilson III. 2. 319.

Ombellacées (1).

Angelica SCABERULA Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 141.
Arracacha PEUCEDANIFOLIA Franch. *Ibid.* 114.
Bupleurum CANDOLLEI Wall. Cat. 552 ; DC. Prodr. IV. 131.
— PETIOLATUM Franch. 117 et non 119.
Carum CARDIOCARPUM Franch. in Bull. Soc. Phil. Paris (1894). 120.
— CRUCIATUM Franch. *Ibid.* 124.

(1) Nous sommes redevables des Additions à cette famille à M. LUCIEN GUFFROY. Qu'il en soit remercié.

L'art de lire les diagnoses.

Supposons que nous essayons de déterminer une espèce inconnue. Voici une diagnose courte. Or cette diagnose contient des caractères *très nets* de l'espèce qui devraient toujours être soulignés. Si la plante présente ces caractères, c'est bien elle et nous pouvons l'identifier. Si elle ne les présente pas, elle est nouvelle. Mais voici unediagnose courte et incolore, si la plante que nous tenons présente des caractères *précis* non signalés dans la diagnose, nous sommes en droit de supposer que l'auteur de la diagnose ne les a pas observés, parce que sa plante ne les possédait pas. Notre plante est nouvelle. Si notre plante ne fournit que des caractères non nets mais plutôt vagues et que la diagnose ne les contredise pas, nous pouvons croire que la plante concorde avec la diagnose jusqu'à preuve du contraire.

Le mieux évidemment serait un dessin, si fruste fut-il. On arrivera à l'exiger. On fera bien.

Synonymie.

La synonymie est un casse-tête. Un jour viendra où on la supprimera. Elle n'aura qu'un intérêt historique et rétrospectif. Pour cela il faudra que des congrès futurs dressent une liste définitive des noms à admettre. Qui sait même si, quand les monographes auront travaillé suffisamment, on ne supprimera pas les noms d'auteurs. La vanité seule y perdra.

Notes de Géographie botanique.

Si Dieu nous prête vie, nous essaierons ultérieurement de décrire ce que l'on sait actuellement de la répartition des espèces en Chine. Disons seulement qu'il y a une certaine analogie de la flore, d'une part entre les flores coréennes et des archipels et celle de la flore sino-occidentale, et d'autre part entre cette dernière et les flores de Hong-Kong et de Formose. Il y a comme deux courants, celui du fleuve Bleu et celui du fleuve

Jaune, ce dernier cependant s'écartant un peu de la vallée du fleuve. La Flore du Seu-Tchouen, du Yun-Nan, du Kouy-Tchéou et du Hou-Pé n'est pas du tout à l'Est une flore confinée comme elle semble l'être à l'ouest. Il est hors de doute que la théorie des centres de création est fortement ébranlée, que la flore chinoise, assez conforme anciennement, doit sa variété d'une part à la culture intensive autant que destructive et aussi aux conditions d'altitude et d'hygrométrie extrêmement variables dans l'ouest, qui dominent, surtout quand cette altitude se combine avec le climat tropical ou subtropical auquel la Chine occidentale doit son cachet floral et son inépuisable richesse.

Nos remerciements aux dessinateurs qui nous ont permis d'illustrer cet ouvrage. La plupart sont dus à la plume de Mlle Marie de Valbray, d'autres à celles de MM. Gonzalve de Cordoue, René de la Villarmois.

L'imprimerie Monnoyer a de son côté apporté le plus grand soin à l'impression de cet ouvrage. Nous lui en sommes reconnaissant.

Deus scientiarum Dominus est.

DERNIÈRES ADDITIONS

Carex lebrunii Lévl. (de Madagascar) = L. Renauldi. Lévl.
Rosa diversistyla Card. in Notul. Syst. Paris, 1916. 266.
— moschata Mill. var. dasyacantha Card. *Ibid.* 267.
×— Delavayi Card. microphylla × multiflora.
Terminalia triptera Franch. non Stapf = T. Francheti Gagnep.

Yun-Nan, 1917. 19

NOUVEAUX ÉPILOBES

Puisque cet ouvrage est illustré, nous y plaçons les dessins des quatre Epilobes nouveaux non figurés dans notre Iconographie du genre Epilobium et cela d'autant plus que deux des quatre espèces appartiennent au Yun-Nan. Des deux autres l'une est américaine, l'autre africaine.

L'*E. Perrieri* Lévl. se distingue nettement de tous les autres Epilobes africains. Il a de grandes fleurs et tout à fait le port de l'*E. Gilloti* tantôt dressé, tantôt très rampant. C'est une excellente espèce de Madagascar.

L'*E. Forrestii* Diels est une des meilleures du genre. Parmi les endémiques de l'Asie c'est le seul à stigmate nettement quadrifide. Il appartient au Yun-Nan et au Seu-Tchouen.

Nous avons tenu à reproduire en un dessin moins réduit l'*E. Mairei* déjà figuré.

Quant à l'*E. Arechavaletae* Lévl. de l'Uruguay, il ne peut être confondu avec une autre forme américaine et est une fort belle espèce de l'Uruguay.

Nous remercions les collecteurs et aussi notre éminent collègue et ami M. Bayley Balfour auquel nous devons d'avoir pu faire dessiner l'*E. Forrestii*.

Fig. 66. — Epilobium Arechavaletae Lévl.
D'après l'herbier de l'Académie de Botanique (2/3 ee grandeur).

Fig. 67. — Epilobium Perrieri Lévl.
D'après l'herbier de l'Académie de Botanique (3/4 de grandeur).

Fig. 68. — Epilobium Forrestii Diels
D'après l'herbier d'Edimbourg (2/3 de grandeur).

Fig. 69. — Epilobium Mairei Lévl
D'après l'herbier de l'Académie de Botanique (2/3 de grandeur).

SOUSCRIPTEURS

Muséum de Paris.
Muséum de l'Université de Zurich.
M. Maturin L. Delafield Jr. de Lausanne
Son A. I. le Prince Bonaparte.
M. Albert Lemée, de Mamers (Sarthe).
Jardin royal de Botanique de Kew.
Bibliothèque de l'Académie de Stockholm.
Jardin botanique de la ville de Genève.
Arnold Arboretum. Jamaïca Plain. Mass.
Bibliothèque botanique de Copenhague.
Lloyd Library. Cincinnati. O.
Dr de Tavel de Berne.
Jardin royal de botanique de Calcutta.
The John Crerar Library de Chicago ILL.
Jardin botanique de Pierre-le-Grand, à Pétrograd.
M. Boris Fedtschenko de Pétrograd.
Library Department of Agriculture, Washington. DC.
Jardin royal de botanique d'Edinburgh.
M. Sadahisa Matsuda de Koishikawa-Tokyo.
M. Bernard Quaritch de Londres.
R. P. E. E. Maire de Tong-Tchouan (Yun-Nan).
R. P. Courtois, Directeur du Musée botanique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Haï (Chine).
Library of the Bureau of Science, Manila (Philippines).
M. le Prof. Fr. Heim, à Paris.
M. Lucien Guffroy, à Garches (Seine-et-Oise).

SERTUM YUNNANENSE

Auctore H. Léveillé.

Pour assurer la priorité de nos nouveautés, nous avons publié en mai 1916 les espèces suivantes que nous insérons dans le Catalogue des Plantes du Yun-Nan comme annexe.

1. **Webera Henryi** nov. sp.

Folia membranacea, magna, 10-15 cm. longa, ovata margine revoluto, integra glaberrima acuta petiolata, utrinsecus 8-nervia; flores glabri; calycis lobi breves, acuti; corollae lobi ovati, acuti, margine scariosi; pedicelli et pedunculi puberuli; antherae conspicuae; stylo exserto, stigmate rhomboideo. (*A. Henry*. 11923 A.)

2. **Dichroa Henryi** nov. sp.

Glabra; folia quam in *D. febrifuga* 4-5 pl. majora, laete viridia, grosse dentata, petiolo canaliculato; caule viridi; calice globoso, dentibus brevissimis, subulatis.

Szemao, 1500 m. (*A. Henry* 11050.)

3. **Deutzia funebris** nov. sp.

Glabra; dessiccatione nigra; rami valde muricati; folia fere subsessilia; flores rosei.

Rives du fleuve Bleu à Kiang-Pien, 350 m., août 1912. (*E. E. Maire.*)

4. **Saxifraga iochanensis** nov. sp.

Stolonifera; caule longe hirto; folia rotunda villosa, 10-lobulata, lobulis dentatis ciliatis, subtus rubra et pilis rubris vestita; petiolo hirto, limbum aequante vel superante; flores albi ut in *S. rotundifolia* dispositi.

Rochers moussus du Io-Chan et de Pe-Long-Tsin 3200-3300 m., juin-août 1912. (*E. E. Maire.*)

5. **Rhus Mairei** nov. sp.

Planta tota griseo-cinerea; rami graciles; folia 3-4 juga, pilosula praesertim secus nervos; foliola vix vel non petiolulata; flores albi vel grisei; fructus ovati nec rotundi, rugosi, tomentelli, pedicellati, perfecte racemosi.

Plaine de Tong-Tchouan et de Tche-Hai, haies, 2500 m., mai-août 1912. (*E. E. Maire.*)

6. **Thea Mairei** nov. sp.

Arbor mediocris; rami brunnei, glabri; folia 9 × 3 cm. opaca vix coriacea, valde nervosa, concoloria, nervis supra impressis, argute serrulata breviter petiolata, caudato-acuminata; flores simplices atro-rubri; sepala et petala dorso sericea; stamina pauca, valde insertione inaequalia, filamentis villosissimis; antherae discolores; styli breviores, glabri.

Collines de Tchen-Fong-Chan, 550 m., mai 1912. (*E. E. Maire.*)

7. **Thea podogyna** nov. sp.

A *T. Camellia* abhorret foliis curtis 5 cm. × 25 mm., crassis, opacis; fructu sphaerico, purpureo longe hirsuto, stylum glabrum aequante.

Brousse de Tchen-Fong-Chan, 800 m., mai 1912. (*E. E. Maire.*)

8. **Callicarpa Mairei** nov. sp.

Affinis C. brevipes, a qua distincta foliis frequenter dentatis et floribus lutescentibus.

Forêts des coteaux à Tchen-Fong-Chan, 800 m., juin 1912. (*E. E. Maire.*)

9. **Caryopteris fluminis** nov. sp.

Parva frutex, foliis ovatis, parvis, dentatis, vix longioribus quam latioribus, griseis; flores rosei, terni, axillares; calyx glaber, angulatus, in quavis facie striatus; corolla pilosa.

Rives du fleuve Bleu, 450 m., juin 1912. (*E. E. Maire.*)

10. **Caryopteris Mairei** nov. sp.

Planta adscendens, ad nodos pilosa; folia alte digitata, lobis alte dentatis vel incisis, petiolatis; flores grisei, rosei vel rubri, calice conspicue bilabiato; inflorescentia racemosa terminalis, floribus oppositis.

Bords des eaux, haut plateau de Ta-Hai, 3200 m., juill. 1912. (*E. E. Maire.*)

11. **Premna Esquirolii** nov. sp.

Frutex foliis *Ligustri vulgaris* sed minoribus, obtusis, tomento griseo-brunneo farinoso subtus indutis, supra glabris, petiolo tomentoso; flores albi pedunculis et pedicellis tomentosis.

Brousse des montagnes à Mo-Tsou, 800 m., mai 1912. (*E. E. Maire.*)

12. **Premna Mairei** nov. sp.

Parva arbor, foliis *Quercus variabilis*, ergo nervis numerosis et subtus incanis et elevatis; foliis etsi subtus cinereis, glabris tamen, supra atro-viridibus, unde discoloribus, obovatis, breviter petiolatis; panicula latissima, longa et laxa; flores minuti, albi.

Forêt de Long-Ky, 700 m., juin 1912. (*E. E. Maire.*)

13. **Premna Merinoi** nov. sp.

Frutex fragilis, pubescens; folia longa, lanceolata dentata subtus incano-tomentosa et reticulata; inflorescentia multis bracteis sericeis praedita; flores albi; calyx insigniter membranaceo-cartilagineus, brunneus.

Brousse des montagnes à Siao-Ho, 2700 m., mai-juil. 1912. (*E. E. Maire.*)

14. **Premna Valbrayi** nov. sp.

Frutex gracilis; rami divaricati, saepre verticillati; juniores pubescentes; folia lanceolata, supra atro-viridia, subtus pallida, glabra erecta, parce et grosse dentata ; flores albi, glabri.

Haies et brousse des montagnes à Tong-Tchouan, 2.500-2700 m., juill. 1912. (*E. E. Maire.*)

5. **Selaginella Mairei** nov. sp.

Statim distinguenda aspectu valde intricato et rhizomatoso et habitu rigidissima.

IMPRIMERIE MONNOYER

LE MANS (SARTHE).